

CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

	NOVEC O ECARO25?	
	NUMERAL L. ANEXO TÉCNICO, PÁG. 90	SI, ESTÁ CONSIDERADO
0.0	REFERENCIA. "SISTEMA DE SEGURIDAD EN EDIFICIO CEDA C2".	B
30	PREGUNTA. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARE ¿SE DEBERÁN DE INSTALAR DETECTORES FOTOELÉCTRICOS DENTRO DE PISO FALSO, ES DECIR ESTÁ CONSIDERADO?	
	NUMERAL L. ANEXO TÉCNICO, PÁG. 91	SÍ, ES CORRECTO
	REFERENCIA. "SISTEMA DE SEGURIDAD EN EDIFICIO CEDA C2". AUTOMATIZACIÓN.	A
31	PREGUNTA. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARE ¿SE ESTÁ CONSIDERANDO SOLAMENTE EL MONITOREO DE LOS EQUIPOS DE HIDRO SANITARIO, HVAC Y ELECTRICO, ES DECIR, SOLO MONITOREO Y COMANDOS DE ON, OFF Y EN EL CASO DE HVAC SOLO MODIFICAR LOS SET POINTS DE ESTOS EQUIPOS?	
32	NUMERAL L. ANEXO TÉCNICO, PÁG. 92 REFERENCIA. "SISTEMA DE SEGURIDAD EN EDIFICIO CEDA C2". AUTOMATIZACIÓN.	SERA INSTALADA EN UNA DE LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA BAJA EN UNA OFICINA ADMINISTRATIVA.
32	PREGUNTA. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARE ¿LA ESTACIÓN DE MONITOREO DE EBI DEL C2 DE CEDA SE INSTALARÁ EN LA SALA DE MONITOREO O EN ALGÚN LUGAR EN ESPECÍFICO?	
	ANEXO TÉCNICO, SERVICIO PARA INTERCONETAR CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA, PAG. 46.	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.
33	REFERENCIA. 2. EL SERVICIO DE COMUNICACIÓN DEBE SER SIMÉTRICO Y DEDICADO EXCLUSIVAMENTE PARA LA SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DE ESTE ANEXO TÉCNICO	
	PREGUNTA. ENTENDEMOS QUE ESTE PUNTO SOLO APLICA PARA LOS ENLACES DE ÚLTIMA MILLA, ¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN?	
	ANEXO TÉCNICO, SERVICIO PARA INTERCONETAR CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA, PAG. 46.	EL NÚMERO DE CUADRILLAS NO E RELEVANTE PARA LA CONVOCANTE SIEMPR
34	REFERENCIA. 11. EL LICITANTE DEBE TENER	Y CUANDO SE CUMPLA EL TIEMPO D ATENCIÓN DE FALLAS. DEBERÁ CUBRIR E TIEMPO DE GARANTÍA DE LO
7	CUADRILLAS TODO EL TIEMPO, DE MANERA QUE CUALQUIER FALLA	COMPONENTES QUE ES DE AÑO A PARTI

Cecílio Robelo No J. Lol. Del Parque, Alca da Venuttano Carranza, C. P. 5969. Ciudad de México.



Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CYCLAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MALERIALES, ABASTECIMONTO Y SERVICIOS

	REPORTADA POR PARTE DE LA CONVOCANTE SEA REPARADA EN MÁXIMO 3 HORAS	
	PREGUNTA. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE INDICAR EL NÚMERO DE CUADRILLAS REQUERIDAS EN EL PROYECTO Y TAMBIÉN CLARIFICAR SI EL TIEMPO EN QUE DEBERÁN ESTAR DISPONIBLES DICHAS CUADRILLAS SERÁ 1 AÑO A PARTIR DE LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL SERVICIO	;
	ANEXO TÉCNICO, REQUERIMIENTOS TECNICOS, PAG. 47.	DE ESTO NO SE HIZO MENCIÓN EN LA VISITA POR PERSONAL DE LA CONVOCANTE.
35	REFERENCIA. 3. EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA TÉCNICA LOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, DEBIENDO CONSIDERAR QUE NINGUNA TUBERÍA DE FLUIDOS (AGUA, DRENAJE, DESAGÜE, ENTRE OTROS.) DEBERÁ PASAR POR O SOBRE LOS COMPARTIMIENTOS DE COMUNICACIONES, ALOJAMIENTOS DE SERVIDORES O CUARTOS DE EQUIPOS.	
	PREGUNTA. DURANTE LA VISITA A SITIO MENCIONÓ EL PERSONAL ASIGNADO POR LA CONVOCANTE QUE EL SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIO NO DEBE CONSIDERAR UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN PARA EL AGENTE QUÍMICO, ESTO EN CASO DE PRESENTARSE ALGÚN INCENDIO, ¿NOS PUEDE CONFIRMAR ESTE PUNTO LA CONVOCANTE?	
36	ANEXO TÉCNICO, REQUERIMIENTOS TECNICOS, PAG. 48. REFERENCIA. TERMINIAL ROUTER INTERFACES WAN RADIO (OPCIONAL)	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.
	PREGUNTA. ENTENDEMOS QUE AL SER MARCADA COMO OPCIONAL ESTA CARACTERÍSTICA DEL EQUIPO TERMINAL ROUTER, NO ES REQUISITO QUE EL EQUIPO PROPUESTO CUMPLA CON ÉSTA CARACTERÍSTICA. ES CORRECTA LA APRECIACIÓN?	
	ANEXO TÉCNICO, REQUERIMIENTOS TECNICOS, G., PAG. 48. REFERENCIA.	NO ES VÁLIDA UNA INTERCONEXIÓN INALÁMBRICA, EL LICITANTE DEBERÁ PROVEER LA CONEXIÓN POR MEDIO DE FIBRA ÓPTICA.
37	EL SITIO DE C2 CEDA SE CONECTARÁ A LA ESTACIÓN METRO PUEBLA, COMO PRIMERA PROPUESTA, EL LICITANTE UTILIZARÁ UN PAR DE FIBRAS DEL ANILLO DE FO PARA LLEGAR AL C5. EL LICITANTE PODRÁ HACER LAS CONSULTAS	LA VELOCIDAD DEL ENLACE PRINCIPAL Y SECUNDARIO DEBERÁ SER 10GB CADA UNO.



PAG. 51.

ENTRO DE COMANDO CONTROL, COMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASY CIMIENTO Y SERVICIOS

INFORMACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ANILLO DE FO DE LA CONVOCANTE. PREGUNTA. PARA LA INTERCONEXIÓN DEL CEDA CON EL PUNTO DE CONEXIÓN METRO PUEBLA DEL ANILLO DE FO, ¿ES VÁLIDO CONSIDERAR UNA INTERCONEXIÓN PUNTO A PUNTO CON TECNOLOGÍA INALÁMBRICA? ADEMÁS, ¿CUÁL DEBERÁ SER LA VELOCIDAD DE DICHO ENLACE DE INTERCONEXIÓN? ANEXO TÉCNICO, REQUERIMIENTOS TECNICOS, H., ES CORRECTA LA APRECIACIÓN. PAG. 49. REFERENCIA. PARA PODER INTEGRAR EL MONITOREO DE LA NUEVA INSTALACIÓN AL NOC. EL LICITANTE DEBE SABER QUE ACTUALMENTE EL C5 MANTIENE UN ESQUEMA DE MONITOREO DISTRIBUIDO, ES DECIR, EL MONITOREO SE REALIZARÁ DE FORMA LOCAL (DESDE CEDA) Y ÚNICAMENTE LE REPORTA A LOS SERVIDORES GLOBALES EL INVENTARIO EN C5, CON PLATAFORMAS: LAS NETWORK MANAGER DE HEWLETT PACKARD Y SITESCOPE DE 38 HEWLETT PACKARD, POR LO QUE DE CONSIDERAR NECESARIO DEBE CALCULAR EL LICENCIAMIENTO CORRESPONDIENTE. PREGUNTA. ENTENDEMOS QUE EL SISTEMA DE MONITOREO REQUERIDO POR LA CONVOCANTE DEBE SER NETWORK MANAGER DE HP, MISMO QUE SE INSTALARÁ EN EL CEDA Y ADICIONALMENTE SE DEBE CONSIDERAR EL LICENCIAMIENTO DE LA PLATAFORMA EXISTENTE EN C5 PARA SU INTERCONEXIÓN CON EL NETWORK MANAGER DEL CEDA, ¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN? ANEXO TÉCNICO, REQUERIMIENTOS TECNICOS, H., ES CORRECTA LA APRECIACIÓN. PAG. 48. REFERENCIA. EL LICITANTE TENDRÁ QUE RESOLVER EL ENLACE COMUNICACIÓN ENTRE LA INFRAESTRUCTURA UBICADA EN CENTRAL DE ABASTO Y EL CENTRO DE MONITOREO DE LA RED NOC UBICADO EN EL CENTRO DE COMANDO, 39 CÓMPUTO, CONTROL, COMUNICACIONES CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO "C5" PREGUNTA. **ENTENDEMOS** QUE ESTE ENLACE INTERCONEXIÓN ENTRE DEL CEDA Y EN NOC DEL C5 SE REALIZARÁ UTILIZANDO EL ANILLO DE FIBRA DE LA CONVOCANTE, ¿ES CORRECTA APRECIACIÓN? ANEXO TÉCNICO, REQUERIMIENTOS GENERALES. LICITANTE DEBERÁ PROPONER

Cecilio Robelo No. 3 , Col. Del Parque, Algaldía Venustian

TECNOLOGÍA 100% LTE Y MEDIANTE EL CORE DE LA RED PODER INTERCONECTAR LA RED



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CAUDAD DE MÉXICO, DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

	REFERENCIA.	TETRA DE LA CDMX.
	EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA LA INTERCONEXIÓN E INTEROPERABILIDAD PERMITIENDO A LOS USUARIOS DE LTE COMUNICARSE CON LOS USUARIOS DE LA RADIO TRONCAL TERRESTRE (TETRA).	
	PREGUNTA. ¿LA SOLUCIÓN PROPUESTA POR EL LICITANTE DEBE SER TECNOLOGÍA HIBRIDA (TETRA/LTE) O PUEDE SER TECNOLOGÍA 100% LTE Y MEDIANTE EL CORE DE LA RED PODER INTERCONECTAR LA RED TETRA DE LA CDMX?P	
	ANEXO TÉCNICO, REQUERIMIENTOS GENERALES, PAG. 51.	DEBERÁ SER MEDIDA EN MBPS.
41	REFERENCIA SE REQUIERE UNA SOLUCIÓN DE RED DE ACCESO DE BANDA ANCHA MÓVIL QUE ADMITA ALTAS VELOCIDADES DE DATOS, MIENTRAS QUE LAS VELOCIDADES DE DATOS DE ENLACE DESCENDENTE Y DE ENLACE ASCENDENTE ALCANCEN HASTA 100 MBPS Y 50 MBPS A 20 MHZ POR CELDA. EL LICITANTE DEBERÁ GARANTIZAR QUE LA TECNOLOGÍA QUE PROPONGA SEA COMPATIBLE CON LA SOLUCIÓN DE TRONCALIZACIÓN DE BANDA ANCHA.	
	PREGUNTA. ¿CÓMO DEBERÁ SER MEDIDA DICHA VELOCIDAD DE DATOS? ANEXO TÉCNICO, ESTACIÓN BASE, PAG. 52.	DEBE CUMPLIR DE MANERA OBLIGATORIA
	REFERENCIA	CON LAS FRECUENCIAS SOLICITADAS AUNQUE SE RESUELVE CON MÁS EQUIPOS.
42	1. LA ESTACIÓN BASE DEBE SOPORTAR ALGUNA DE LAS SIGUIENTES BANDAS DE FRECUENCIA: LTE-TDD 400 MHZ/1.4 GHZ/1.8 GHZ/2.3 GHZ Y LTE-FDD 800 MHZ INCLUYENDO FRECUENCIAS CON LICENCIA Y SIN LICENCIA.	
	PREGUNTA. ¿SI LA TECNOLOGÍA PROPUESTA EN NUESTRO DISEÑO CUMPLE SOLO CON UNA DE LAS FRECUENCIAS SOLICITADAS, NO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE NUESTRA PROPUESTA?	M
43	ANEXO TÉCNICO, EL NUCLEO, PAG. 54. REFERENCIA	DEBERÁ SER MEDIDA EN MBPS.

EL NÚMERO DE ESTACIONES BASE

Cecilio Robel No 3. Col. Del Parque, Alcaldia Venustiano Carranza. C. 2. 15960, Ciudad de México.



44

45

46

CENTRO DE COMANDO CONTROL. COMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDADADE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIEN O Y SERVICIOS

ACCESIBLES NO ES INFERIOR A 100. EL NÚMERO DE USUARIOS REGISTRADOS NO ES **INFERIOR A 10000** EL NÚMERO DE GRUPOS NO ES INFERIOR A 1500. EL THROUGHPUT DE DATOS NO ES INFERIOR A 2GBIT/S EL NÚMERO MÁXIMO DE GRUPOS CONCURRENTES NO ES INFERIOR A 512. EL NÚMERO MÁXIMO DE VOCES SIMULTÁNEAS NO ES INFERIOR A 1024. **PREGUNTA** ENTENDEMOS POR DATOS QUE EL CORE DE LA RED LTE DEBERÁ TENER CONEXIÓN A INTERNET, DE SER CORRECTO, ¿COMO SERÁ MEDIDA DICHA VELOCIDAD? ANEXO TÉCNICO, EL DESPACHO, PAG. 81. DEPENDERÁ DE LA **PROPUESTA** LICITANTE. REFERENCIA POR POSICIÓN DE CADA DESPACHO SE DEBERÁN SUMINISTRAR E INSTALAR 4 CONTACTOS DOBLES REGULADOS Y 3 CONTACTOS DOBLES NO REGULADOS POR DEBAJO DE PISO NUEVO FALSO. PREGUNTA. ¿CUÁNTOS NODOS DE RED SE REQUIERE POR CADA POSICIÓN DE MONITOREO Y SUPERVISOR? ANEXO TÉCNICO, SERVICIO DE COMUNICACIONES SE CORRIGE EL NÚMERO, ES 01800 0002332. EXISTENTES, PAG. 44 NO HAY EN EL ANEXO REQUERIMIENTOS DE REFERENCIA. NÚMERO DE TELÉFONOS IP. EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR QUE LA LÍNEA DE EMERGENCIA (01 800 123 0000) SE DEBERÁ RECIBIR EN LAS POSICIONES DE DESPACHO DE C2 CEDA EN LOS PERFILES DE OPERADORES. LA LÍNEA TELEFÓNICA SE ENTREGARÁ EN EL SITE Y SERÁ RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE LA COLOCACIÓN DEL PBX O EQUIPO NECESARIO PARA INTEGRAR DICHA LÍNEA A LA RED DE COMUNICACIONES. PREGUNTA. PARA EL PBX SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE INDICAR EL NÚMERO DE TELÉFONOS REQUERIDOS, ASÍ COMO LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE LOS EQUIPOS. ANEXO TECNICO, SEECION II ALMACENAMIENTO EN EL ANEXO TÉCNICO SE ESTIPULA: EL DICE: LICITANTE PROPONDRÁ UNA SOLUCIÓN DE SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO ALMACENAMIENTO QUE SEA COMPATIBLE PRESENTADA POR EL LICITANTE, ESTARÁ CON LA PLATAFORMA DE ARQUITECTURA

ABIERTA A OFERTAR DEL SISTEMA DE

GESTIÓN DEL VIDEO VMS.

DIMENSIONADA PARA ALMACENAR 60 DÍAS DE

VIDEO DE TODAS LAS CÁMARAS INTEGRADAS

EN LA PLATAFORMA DEL GESTIÓN DEL VIDEO, INCLUYENDO LAS QUE ACTUALMENTE SE

Cecilio Robel 5. 3 . Col. Del Parque, Alcudia Venustiano uranza, C. P. 15960 Cadad de México.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

COORDINACION DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIZATO Y SERVICIOS

1)

ENCONTRARAN FUNCIONANDO DE MANERA CORRECTA Y QUE SEAN PARTE DE LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA CENTRAL DE ABASTO.

 PARA DIMENSIONAR LOS 3 AÑOS, DEBE CONSIDERARSE LA CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE 14 VIDEOS AL DÍA CON LINA DURACIÓN DE 40 MINUTOS APROXIMADAMENTE. DE ACUERDO A LA CONFIGURACIÓN Y ARQUITECTURA DEL LICITANTE SE DETERMINARÁ EL TAMAÑO DE LOS VIDEOS.

EL LICITANTE PROPONDRÁ SU SOLUCIÓN TÉCNICA DE ACUERDO AL ANEXO Y EL ANEXO ESTIPULA EXPLÍCITAMENTE QUE LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL.

PREGUNTA

SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LOS FPS A LOS QUE REQUIERE SEA GRABADO POR CADA CÁMARA TANTO PARA LA GRABACIÓN DE 60 DIAS COMO PARA LAS EVIDENCIAS QUE SE DEBEN MANTENER POR UN PERIODO DE 3 AÑOS

EL LICITANTE PROPONDRÁ SU SOLUCIÓN TÉCNICA DE ACUERDO AL ANEXO Y EL ANEXO ESTIPULA EXPLÍCITAMENTE QUE LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL.

ANEXO TECNICO, SEECION II ALMACENAMIENTO DICE:

EL ALMACENAMIENTO DEBERÁ OFRECER CAPACIDAD USABLE EN RAID5. ÚNICAMENTE DISCOS SSD SAS (NO MECÁNICOS) NO MAYORES A 7.68TB Y DEBERÁ CONSIDERAR POR LO MENOS EL 3% DEL TOTAL DE LOS DISCOS PARA HOT-**SPARES**

EFECTIVAMENTE, SE PUEDEN PRESENTAR SOLUCIONES HÍBRIDAS EN DONDE EXISTAN COMBINACIONES DE DISCOS DE ESTADO SÓLIDO Y MECÁNICOS. PROPORCIONANDO CAPACIDADES Y DESEMPEÑO USABLES. IGUALES O SUPERIORES A LAS SOLICITADAS.

47

SE DEBE ENTENDER QUE AL OFERTAR UN ALMACENAMIENTO EN RAID 5 LOS DISCOS DEBEN SER SSD NO MAYORES A 7.68TB PARA TODA LA SOLUCIÓN ASI COMO 3% DE SPARES? DE NO SER ASI, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE EXPLICAR A QUÉ HACE REFERENCIA ESTE PARRAFO

PREGUNTA

ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II PAGINA 40 DICE:

TIPO DE SEÑALES DE VIDEO A PROCESAR. BNC, RGB, DVI, HDMI, VGA, DISPLAYPORT ENTRE OTRAS.

LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EL DESPLIEGUE DE LAS FUENTES, ASÍ COMO LAS CONFIGURACIONES FÍSICAS Y LÓGICAS NECESARIAS DEL VIDEO PROVENIENTES DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO EN TODAS LAS ESTACIONES DE TRABAJO.

PAG 41 DICE DICE:

48

EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR QUE EL VIDEO WALL DEBE PROCESAR LAS SEÑALES DE VIDEO PROVENIENTES DE TODOS LOS SISTEMAS INSTALADOS EN EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL CENTRAL DE ABASTO, ENTRE OTROS:

> 1) SEÑAL CAPTURADA DEL

126 Carranza, C. P. 15960, Quidad de México. Cecilio Robell No. 3 , Col. Del Parque, Alcaldia Venusya



Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTOS SERVICIOS

	ESCRITORIO O PARTE DEL ESCRITORIO DE LOS OPERADORES, SUPERVISOR, JEFE DE TURNO 2) SEÑAL RECIBIDA	
	DIRECTAMENTE DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DEL VIDEO.	
	3) PRESENTACIÓN DE LOS MAPAS DEL SISTEMA DE MANEJO DE INCIDENTES	
	 SEÑALES DE TELEVISIÓN POR CABLE. 	
	5) IMÁGENES PROVENIENTES DE SISTEMAS EXTERNOS QUE SE RECIBAN EN LAS POSICIONES DE LOS OPERADORES, SUPERVISOR, JEFE DE TURNO	
	PREGUNTA ¿CUÁNTAS SEÑALES DE VIDEO Y QUÉ TIPO DE CONECTOR SON LOS QUE DEBERÁ PROCESAR EN EL VIDEOWALL?	
	ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II PAGINA 39 DICE: RESOLUCIÓN MÍNIMA FULL HD, 1920 X 1080 PAGINA 40 DICE:	COMO LO INDICA EL REQUERIMIENTO, LA RESOLUCIÓN SOPORTADA DEBE SER FULLHD EN PANTALLAS 4K C/U.
49	LA PROPUESTA DEL LICITANTE DEBERÁ TENER CAPACIDAD DE CREAR UN ESCENARIO IGUAL A LA SUMA DE TODAS LAS PANTALLAS, TIENE QUE SER DE FÁCIL USO, MUY CONFIABLE, QUE SOPORTE A FULLHD LAS PANTALLAS EN 4K C/U.	
	PREGUNTA DADA LA ESPECIFICACIÓN DE LAS PANTALLAS SOLICITADAS, ¿SE DEBE ENTENDER QUE LA RESOLUCIÓN SOPORTADA ES FULLHD Y NO EN 4K?	
50	NUMERAL L. ANEXO TÉCNICO, PÁG. 91 REFERENCIA. "SISTEMA DE SEGURIDAD EN EDIFICIO CEDA C2". AUTOMATIZACIÓN.	SE ENTREGARA AL LICITANTE GANADOR
20.450	PREGUNTA. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARE ¿PARA EL SISTEMA HIDRO-SANITARIO (BOMBEO) SE ENTREGARÁN PLANOS?	

RESPUESTAS A LOS CUESTIONAMIENTOS ADICIONALES A LAS PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "SOLUCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES TELCO S.A. DE C.V.": ---

PREGUNTA

RESPUESTA

127

, Col. Del Parque, Alcalda Venustian Carronza C. P. 15960, Ciud de México. Cecilio Robelo



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN MEINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

QUE

1	REFERENTE A LA PREGUNTA SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE EL RANGO ACEPTABLE DE OPERACIÓN DEL EQUIPAMIENTO SEA DE 0 A 40, CONSIDERANDO QUE SE GARANTIZA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN Y SE PERMITE UNA LIBRE PARTICIPACIÓN ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?	LA PREGUNTA EQUIPAMIENTO.	NO	ESPECIFICA	
2	CON BASE EN LA RESPUESTA AFIRMATIVA A LA	SE ACEPTA PUE	DE SEE	CON MÁS	1

PREGUNTA 4 DEL LICITANTE SOLUCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES TELCO S.A. DE C.V., ENTONCES ES CORRECTO UTILIZAR UNA ARQUITECTURA CON MÁS DE UN EQUIPO QUE CUMPLE CON LAS NECESIDADES SOLICITADAS. POR FAVOR CONFIRMAR.

ACEPTA, PUEDE SER CON MÁS DE UN EQUIPO SI SE CUMPLE EL REQUERIMIENTO.

RESPUESTAS A LOS CUESTIONAMIENTOS ADICIONALES A LAS PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE

RESPUESTA

N°	PREGUNTA
1	EN BASE A LA RESPUESTA QUE LA CONVOCANTE DÍO AL PROVEEDOR THALES MÉXICO, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE RECONSIDERÉ SU RESPUESTA CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO CON EL OBJETO DEL CONTRATO Y SEA POSIBLE PRESENTAR DIVERSOS CONTRATOS EN LOS QUE SE CUMPLAN CON AL MENOS 5 (CINCO) DE LOS SUMINISTROS SEÑALADOS EN EL INCISO G)EXPERIENCIA DEL LICITANTE DEL NUMERAL 2, SUBNUMERAL 2.2 RESPECTO DE LOS PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL SOLICITADO, LO ANTERIOR A EFECTO DE NO LIMITAR LA PARTICIPACIÓN CONFORME A LOS PRECEPTOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 134 CONSTITUCIONAL Y 26 DE LA LEY DE ADQUISICIONES DEL DISTRITO FEDERAL

SE DEBERÁ DE CUMPLIR CON TODOS Y CADA UNO DE LOS PUNTOS ESPECIFICADOS COMO PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL SOLICITADO, PERMITIENDO INCLUSO QUE PRESENTE UN CONTRATO PARA SOLVENTAR CADA UNO DE ELLOS.

EN CUANTO A LA RESPUESTA A LA PREGUNTA N°1. DE MI ESCRITO, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE FUNDAMENTAR Y ESPECIFICAR LAS CAUSAS Y ESPECIFICAR LAS CAUSAS O CIRCUNSTANCIAS POR LAS QUE NO SE ACEPTAN CONTRATOS FIRMADOS CON LAS DEPENDENCIAS ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, TODA VEZ QUE SE CONSIDERA QUE SE ESTÁ LIMITANDO LA LIBRE PARTICIPACIÓN E IGUALDAD DE CIRCUNSTANCIAS, PUESTO QUE SE PONE MAYOR INTERÉS A LOS CONTRATOS EN MATERIA ESTATAL O LOCAL, QUE EL HECHO DE ACREDITAR TENER EXPERIENCIA EN EL OBJETO DE LA LICITACIÓN; LO QUE SE TRADUCE EN LA IMPOSIBILIDAD DE GARANTIZAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA CIUDAD DE MÉXICO EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, CONSIDERADAS EN LOS ARTÍCULOS

PARA COMPROBAR LA EXPERIENCIA DEL LICITANTE, SE REQUIERE QUE SE PRESENTE AL MENOS UN (1) UN CONTRATO FIRMADO POR LA CONVOCANTE CON UN GOBIERNO ESTATAL, LOCAL O FEDERAL DE PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL PROYECTO QUE LA SOLICITA CONVOCANTE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO DE CONTROL Y COMANDO, EL CUAL ES REQUERIDO EN BASE A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD QUE OFRECE UN PROYECTO DE TIPO CIUDAD SEGURA Y (1) UNA CARTA O DOCUMENTO DE REFERENCIA, EMITIDA POR UN CLIENTE DE GOBIERNO (ESTATAL, LOCAL O FEDERAL) QUE CONFIRME QUE EL LICITANTE HA LLEVADO A BUEN TÉRMINO PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL PROYECTO QUE LA CONVOCANTE SOLICITA

o. 3 . Col. Del Parque, Alcaldía Venustian Carranza, C. P. 1596. Ciudad de México.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO DE CONTROL Y COMANDO, EL CUAL ES REQUERIDO EN BASE A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD QUE OFRECE UN PROYECTO DE TIPO CIUDAD SEGURA AL MOMENTO DE LA FECHA

PROPUESTA TÉCNICA.

ESTABLECIDA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA

134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 26 DE LA LEY DE ADQUISICIONES DEL DISTRITO FEDERAL. POR LO ANTERIOR SE SOLICITA SE AJUSTE EL REQUERIMIENTO EN COMENTO A EFECTO QUE SE VALORE CUALQUIER CONTRATO SIEMPRE Y CUANDO SE SE RELACIONE CON EL OBJETO DE LA LICITACIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DEL ÁMBITO TERRITORIAL DE SU FORMALIZACIÓN.

N°	PREGUNTA	RESPUESTA
112	SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL G, PAGINA 48, TITULO. A. "DISEÑO, DIMENSIONAMIENTO, SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN ENTRE EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO; EL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO "C5" Y EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 ORIENTE" PREGUNTA ES NECESARIO QUE EL OPERADOR DEL C5 O C20 (GEMYC) PUEDE TENER UNA COMUNICACIÓN DE VOZ CON EL OPERADOR DEL CEDA SIN PASAR POR PSTN O TETRA?	ESTA CONFIGURACIÓN ES PARTE DEL DISEÑO DEL LICITANTE. NO SE TIENEN RESTRICCIONES.
113	SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL G, PAGINA 48, TITULO. G. "DISEÑO, DIMENSIONAMIENTO, SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN ENTRE EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO; EL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO "C5" Y EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 ORIENTE" PREGUNTA ES NECESARIO QUE EL OPERADOR DEL C5 O C20 (GEMYC) PUEDE LLAMAR DIRECTAMENTE UN TERMINAL LTE DEL CEDA POR UNA COMUNICACIÓN DE VOZ ?	ES NECESARIO QUE PUEDAN TENER COMUNICACIÓN, PUEDEN HABER MAS DE UNA FORMA SEA LTE O TETRA

No. 3, Col. Del Parque, Alcantia Venustiano Carranza, C.

15960, Ciudad de México.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y MANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6. SUBNUMERAL G, PAGINA 48, TITULO. "DISEÑO. DIMENSIONAMIENTO. SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN ENTRE EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO; EL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO. COMUNICACIONES ES NECESARIO QUE PUEDAN TENER CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO 114 COMUNICACIÓN, PUEDEN HABER MAS DE "C5" Y EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 UNA FORMA SEA LTE O TETRA ORIENTE" **PREGUNTA** ES NECESARIO QUE UN TERMINAL LTE DEL CEDA PUEDE LLAMAR DIRECTAMENTE EL OPERADOR DEL C5 O C2O (GEMYC) POR UNA COMUNICACIÓN DE VOZ? SECCIÓN I, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 2, SUBNUMERAL 2, PARTE G, "EXPERIENCIA DEL LICITANTE", PAGINA 8. "IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ATENCIÓN Y GESTIÓN DE INCIDENTES, CON AL MENOS 5 DE LAS SIGUIENTES TELEFONÍA. INTEGRACIONES: GRABACIÓN, BOTONES DE PÁNICO, CARTOGRAFÍA, CCTV/VMS, RADIO COMUNICACIÓN, APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES. SISTEMAS DE TABLEROS INTELIGENTES" INTEGRACIÓON CON GRABACIONES DE 115 AUDIO DE INCIDENTES **PREGUNTA** SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR A QUÉ TIPO DE GRABACIÓN SE REFIERE EL TÉRMINO "GRABACIÓN" DE LA EXTRACCIÓN DEL TEXTO ENCIMA.

N°	PREGUNTA	RESPUESTA
1	ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO D, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE VIDEO WALL, PÁGINA 39 A 41 DE 98.	ES CORRECTO
	130	

Cecilio Rebelo No. 3, Col. Del Parque, Alcaltía Vengstano Carranza, C. P. 15996, Ciudad de México.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO M SERVICIOS

PREGUNTA: EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL VIDEOWALL SE MENCIONA "RESOLUCIÓN MÍNIMA FULLHD, 1920X1080" Y EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL CONTROLADOR DE VIDEOWALL (NO. 4) SE SOLICITA "TENER CAPACIDAD DE CREAR ESCENARIOS IGUAL A LA SUMA DE TODAS LAS PANTALLAS, TIENE QUE SER DE FÁCIL USO, MUY CONFIABLE, QUE SOPORTE A FULLHD LAS PANTALLAS EN 4K C/U"

¿ES CORRECTO INTERPRETAR QUE LA RESOLUCIÓN DE CADA PANTALLA DEBERÁ SER COMO MÍNIMO FULLHD PERMITIENDO RECIBIR UNA SEÑAL DE VIDEO DIGITAL CON RESOLUCIÓN DE 4K AUNQUE ESTA PANTALLA NO DESPLIEGUE NATIVAMENTE UNA RESOLUCIÓN 4K?

ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6:
DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO D,
SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DEL
VIDEO WALL, PÁGINA 40 DE 98.

PREGUNTA: EN EL PUNTO 7 DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL CONTROLADOR DE LAS PANTALLAS SE INDICA "EL LICITANTE TENDRÁ QUE CONSIDERAR LAS ENTRADAS DE SEÑAL DE ACUERDO A SU SOLUCIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO IMPLEMENTADA"

¿ES CORRECTO INTERPRETAR QUE SE DEBERÁ CONSIDERAR EL DESPLIEGUE DE LAS 20 ESTACIONES DE TRABAJO DE LOS OPERADORES Y LAS 2 ESTACIONES DE TRABAJO DE LOS SUPERVISORES EN EL VIDEOWALL DE MANERA SIMULTÁNEA (TOTAL 22 FUENTES DE VIDEO EN EL VIDEOWALL PROVENIENTES DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO)?

ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6:
DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO D,
SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DEL
VIDEO WALL, PÁGINA 41 DE 98.

PREGUNTA: EN EL APARTADO "INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN" EN EL PUNTO 6 SE INDICA "EL CABLEADO DE ENERGÍA Y VIDEO, DEBERÁ REALIZARSE DESDE EL RACK CORRESPONDIENTE"

¿ES CORRECTO INTERPRETAR QUE LAS PANTALLAS DE LCD Y EL CONTROLADOR DE VIDEO DEBERÁN ENERGIZARSE EN EL RACK Y DE AHÍ HACER LAS CANALIZACIONES CORRESPONDIENTES HASTA EL VIDEOWALL? ES CORRECTO QUE EL LICITANTE DEBERÁ
CONSIDERAR EL DESPLIEGUE DE LAS
FUENTES DE VIDEO PROVENIENTES DE LAS
ESTACIONES DE TRABAJO DE LOS
OPERADORES Y SUPERVISORES

EL LICITANTE PODRA PROPONER LA SOLUCION DE INSTALACION Y CONFIGURACION CORRESPONDIENTE AL VIDEO WALL Y ES CORRECTO LO QUE INTERPRETA.

ldía Venuxiano Carranza, C. P. 15960, Ciudad de México.

b

Cecilio (sobe)

lo. 3 , Col. Del Parque, Alcaldia Venux

131



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

BASES DE LICITACIÓN, NUMERAL 5, REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LAS PROPUESTAS.

NO SE ACEPTA SU PROPUESTA.

PREGUNTA: ¿SE PERMITIRÁ EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO QUE EMPRESAS, SIN NECESIDAD DE CONSTITUIR UNA NUEVA SOCIEDAD, PUEDAN PARTICIPAR DE MANERA CONJUNTA EN LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS?

RESPUESTAS A LOS CUESTIONAMIENTOS ADICIONALES A LAS PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "AXTEL, S.A.B. DE C.V.": -----

N°	PREGUNTA	RESPUESTA
1	VISITA A LAS INSTALACIONES MUROS COMENTARIOS DE LA CONVOCANTE: ENTRADA PRINCIPAL. SE REQUIERE INSTALAR CÁMARAS CON RECONOCIMIENTO FACIAL Y SENSORES DE PLACAS EN POSTES DE 7 M DE ALTURA CON UN BRAZO DE 2 M DE LONGITUD. 1 CÁMARA POR CARRIL. CONSIDERAR TODO DESDE LA OBRA CIVIL, CANALIZACIÓN SUBTERRANEA, CABLEADO PARA DATOS Y ELÉCTRICO, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS. PODEMOS PROPONER LOS PUNTOS DE CONEXIÓN. TRABAJOS SERÁN EN TURNO NOCTURNO.	DENTRO DE CEDA, LOS PERMISOS SERÁN RESPONSABILIDAD DE LA CONVOCANTE
2	PREGUNTA: ES NECESARIO CONSIDERAR LA SOLICITUD DE LOS PERMISOS PARA LA OBRA CIVIL E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS O EL LICITANTE NOS APOYA CON LOS MISMOS? VISITA A LAS INSTALACIONES	1. SI, SE PUEDE UTILIZAR LA
	NAVE 2. COLOCACIÓN DE CÁMARAS EN EXTERIORES E INTERIORES, ASÍ COMO EN VIALIDADES (CABECERA, PASILLO, ZONA DE CARGA Y DESCARGA, Y VIALIDADES). SE PUEDE UTILIZAR EL TECHO, LAS PAREDES O LOS MUROS PARA LA COLOCACIÓN DE LOS SOPORTES PARA LAS CÁMARAS, CONSIDERAR BRAZOS DE ENTRE 0.60 Y 1.20 M DE LONGITUD. PARA LAS VIALIDADES CONSIDERAR EN POSTES DE 9 M DE ALTURA CON UN BRAZO DE 2 M DE LONGITUD. 2.1 Y 2.4 PARA INTERIORES CONSIDERA UN GABINETE PARA LA ENERGÍA ELÈCTRICA Y 2 TIPOS DE CÁMARAS CON BRAZO FIJO DE 3 M DE LONGITUD FIJADO AL MURO O AL TECHO. 2.2 Y 2.3 PARA ZONA DE CARGA Y DESCARGA CONSIDERAR CÁMARA CON BRAZO FIJO DE 3 M DE LONGITUD FIJADO AL MURO O AL TECHO.	INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y ESTÁ PERMITIDA LA OBRA CIVIL. 2. ES POSIBLE USARLA Y EL LICITANTE DEBE ANALIZAR LA F.O EXISTENTE PARA DETERMINAR SI LA UTILIZA O NO.
R	PREGUNTA EN CABECERA, PASILLO INTERIOR, ZONA DE	

Cecilio Robrio No. 3 , Col. Del Parque, Alcadia Venu Vano Varranza, C. P. 15000, Ciudad de México,



CENTRO DE COMANDO CONTROL, COMPUTO COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

CARGA Y DESCARGA, SE PUEDE UTILIZAR LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA IA INSTALACIÓN DE LOS SOPORTES DE CÁMARAS Y SI ESTÁ PERMITIDO HACER OBRA CIVIL? ES POSIBLE UTILIZAR LA RED DE F.O. EXISTENTE O SE REQUIERE DE INSTALAR UNA NUEVA? EN CASO DE QUE SEA POSITIVA LA RESPUESTA. CONFIRMAR QUE LA RED CUENTA CON LA CAPACIDAD PARA LLEVAR LOS SERVICIOS HASTA LOS PUNTOS DONDE SE INSTALARAN LAS CAMARAS? 3 **VISITA A LAS INSTALACIONES** SI, SE DEBE DE GARANTIZAR ESTABILIDAD **ESTACIONAMIENTO ELEVADO** ESTRUCTURAL Y QUE NO AFECTE LA CONSIDERAR LA COLOCACIÓN DE CÁMARAS Y INFRAESTRUCTURA EXISTENTE. BOTONERAS DE PÁNICO, SE PUEDEN FIJAR A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, CONSIDERAR QUE LAS BOTONERAS DEBEN ESTAR A UNA DE 1.40 3.1 COLOCACIÓN DE 1 POSTE DE 7 M DE ALTURA CON BRAZO DE 2 M DE LONGITUD, UNA APUNTANDO A LA ZONA DE INSEGURIDAD Y LA OTRA AL FLUJO DE VIALIDAD PREGUNTA ¿PARA LAS CÁMARAS QUE VAN AL POSTE DE 7 M, ES POSIBLE CONSIDERAR QUE SE PUEDE FIJAR EL POSTE A LA TRABE EXISTENTE QUE SE NOS INDICÓ EN EL RECORRIDO? 4 **VISITA A LAS INSTALACIONES** SI, SE DEBE DE GARANTIZAR ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y QUE NO AFECTE LA **ARCO TECHO** CONSIDERAR CÁMARAS INTERIORES INFRAESTRUCTURA EXISTENTE. EXTERIORES, LAS INTERIORES VAN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, PARA EXTERIORES SE DEBE INSTALAR EN POSTE DE 9 M DE ALTURA CON UN BRAZO DE 2 M DE LONGITUD PREGUNTA ¿PARA LAS CÁMARAS QUE VAN AL POSTE DE 7 M. ES POSIBLE CONSIDERAR QUE SE PUEDE FIJAR EL POSTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO QUE SE NOS INDICÓ EN EL RECORRIDO? EL FOLIADO DE LA PROPUESTA QUEDARÁ A 5 BASES PÁGINA: 10 CONSIDERACIÓN DEL LICITANTE NUMERAL: 5. REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LAS PROPUESTAS SUBNUMERAL: 5.2. PRESENTACIÓN DE **PROPUESTA** REFERENCIA: PARA AGILIZAR EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, LA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ PRESENTARSE FOLIADA, CON SEPARADORES E INDICADORES PARA SU PRONTA REVISIÓN (EL NO PRESENTARLO DE ESTA MANERA NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN) DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:

133

PREGUNTA: ES CLARO NUESTRO ENTENDER QUE

. 3 , Col. Del Parque, Alcaldia Venus dano Carranza, C. P. 5000, Ciudad de Mé Cecilio Robe



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES
Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

EL FOLIODO DEBERÁ DE PRESENTARSE DE MANERA INDEPENDIENTE POR CADA UNO SOBRES A PRESENTAR QUE CONTENDRÁ LA DOCUMENTACIÓN LEGAL, ADMINISTRATIVA, PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.

6 BASES

PÁGINA: 13 NUMERAL: 5.2.2 DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS (SE DEBERÁN ENTREGAR ORIGINALES, DENTRO DEL SOBRE ÚNICO)

REFERENCIA: RESPECTO DE LA OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL Y CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 4, SUBNUMERAL 4.7.9 DE LA CIRCULAR UNO 2015, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN RECURSOS PARA LAS DE DEPENDENCIAS. UNIDADES ADMINISTRATIVAS. UNIDADES **ADMINISTRATIVAS** DE **APOYO** TÉCNICO OPERATIVO, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL, DEBERÁ PRESENTAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

 A) OPINIÓN POSITIVA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL VIGENTE, LA CUAL ES EMITIDA POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

B) RELACIÓN DE PERSONAL ASEGURADO, CON FECHA NO MAYOR A UN MES DE ANTELACIÓN A LA FECHA DE CONTRATACIÓN.

C) COMPROBANTES DE PAGO DE LOS DOS ÚLTIMOS BIMESTRES INMEDIATOS ANTERIORES AL PROCEDIMIENTO DE QUE SE TRATE DE DICHAS OBLIGACIONES (ORIGINAL Y COPIA LEGIBLE PARA COTEJO).

PREGUNTA: DEBIDO A QUE MI REPRESENTADA TIENE UN REGISTRO PATRONAL Y NO TIENE REGISTRADOS TRABAJADORES ACTIVOS ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PERMITA ACREDITAR LA RELACIÓN LABORAL CON DOCUMENTO EXPEDIDO A NOMBRE DE UNA EMPRESA DEL MISMO GRUPO CORPORATIVO, YA QUE ES LA EMPRESA QUE APORTA EL CAPITAL HUMANO, TAL Y COMO SUCEDE EN LA ACTUALIDAD CON LA MAYORÍA DE LAS EMPRESAS, SIN NECESIDAD DE QUE LAS EMPRESAS QUE APORTA EL CAPITAL HUMANO TENGA QUE PARTICIPAR CONJUNTAMENTE.

ADEMÁS A ESTE DOCUMENTO Y PARA ACREDITAR EL VÍNCULO ENTRE AMBAS EMPRESAS, LO DEMOSTRAREMOS PRESENTANDO EL CONTRATO CELEBRADO ENTRE AMBAS.

NO SE ACEPTA SU PROPUESTA. LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN: OPINIÓN **POSITIVA** DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL VIGENTE, LA CUAL ES EMITIDA POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL. RELACIÓN DE PERSONAL ASEGURADO, CON FECHA NO MAYOR A UN MES DE ANTELACIÓN A LA FECHA DE CONTRATACIÓN. COMPROBANTES DE PAGO DE LOS DOS ÚLTIMOS BIMESTRES **INMEDIATOS** ANTERIORES AL PROCEDIMIENTO DE QUE SE TRATE DE DICHAS OBLIGACIONES (ORIGINAL Y COPIA LEGIBLE PARA COTEJO), DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL SUBNUMERAL 4.7.9 DE LA CIRCULAR UNO 2015, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS PARA DEPENDENCIAS, LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS. UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE APOYO TÉCNICO OPERATIVO, **ÓRGANOS** DESCONCENTRADOS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO **FEDERAL**

EN CASO DE NO APLICARLES DICHO REQUISITO DEBERÁ PRESENTAR CARTA EXPRESANDO LOS MOTIVOS Y/O CAUSAS QUE TAL REQUISITO NO LES APLICA.

In

Cecilia Rolfelo No. 3 . Col. Del Parque, Alcaldia Vanustiano Carranza, C. D. 15960, Ciudad de México.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES
Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES. ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

FAVOR DE PRONUCIARSE AL RESPECTO

BASES

PÁGINA: 13

NUMERAL: 5.2.2 DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS (SE DEBERÁN ENTREGAR ORIGINALES, DENTRO DEL SOBRE ÚNICO)

REFERENCIA: RESPECTO DE LA OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL Y CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 4, SUBNUMERAL 4.7.9 DE LA CIRCULAR UNO 2015, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN RECURSOS PARA LAS DEPENDENCIAS. ADMINISTRATIVAS, UNIDADES UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE **APOYO** TÉCNICO OPERATIVO, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL, DEBERÁ PRESENTAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

- A) OPINIÓN POSITIVA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL VIGENTE, LA CUAL ES EMITIDA POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.
- B) RELACIÓN DE PERSONAL ASEGURADO, CON FECHA NO MAYOR A UN MES DE ANTELACIÓN A LA FECHA DE CONTRATACIÓN.
- C) COMPROBANTES DE PAGO DE LOS DOS ÚLTIMOS BIMESTRES INMEDIATOS ANTERIORES AL PROCEDIMIENTO DE QUE SE TRATE DE DICHAS OBLIGACIONES (ORIGINAL Y COPIA LEGIBLE PARA COTEJO).

PREGUNTA: ES CLARO NUESTRO ENTENDER QUE LOS DOCUMENTOS EMITIDOS DIRECTAMENTE DEL PORTAL OFICIAL DE INTERNET SE CONSIDERAN ORIGINALES.

FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO

8 NUMERAL: 2
SUBNUMERAL: 2.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS
ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 7 DE 98
REFERENCIA:

EXPERIENCIA DEL LICITANTE

PARA COMPROBAR LA EXPERIENCIA DEL LICITANTE, SE REQUIERE QUE SE PRESENTE AL MENOS/UN (1) UN CONTRATO FIRMADO POR LA LICITANTE CON UN GOBIERNO ESTATAL O LOCAL DE PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL PARA COMPROBAR LA EXPERIENCIA DEL LICITANTE, SE REQUIERE QUE SE PRESENTE AL MENOS UN (1) UN CONTRATO FIRMADO POR LA CONVOCANTE CON UN GOBIERNO ESTATAL, LOCAL O FEDERAL DE PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL PROYECTO QUE LA CONVOCANTE SOLICITA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO DE CONTROL Y COMANDO, EL CUAL ES REQUERIDO EN BASE A LAS NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD QUE

SI ES CORRECTA SU APRECICIÓN, BASTARÁ CON PRESENTAR ORIGINAL IMPRESO DE INTERNET Y COPIA FOTOSTATICA PARA SU COTEJO

T

135

Cecilio Robelo No. 3. Col. Del Parque, Alcaldia Venunciano Carranza. C 15760, Ciudad de Mexico.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, COMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

SOLICITADO Y (1) UNA CARTA O DOCUMENTO DE REFERENCIA, EMITIDA POR UN CLIENTE DE GOBIERNO (ESTATAL O LOCAL) QUE CONFIRME QUE EL LICITANTE HA LLEVADO A BUEN TÉRMINO PROYECTOS IGUALES O SIMILARES SOLICITADO EN LAS PRESENTES BASES AL MOMENTO DE LA FECHA ESTABLECIDA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, CONSIDERANDO COMO VÁLIDOS, AQUELLOS DOCUMENTOS QUE CUMPLAN COMO MÍNIMO CON LA INFORMACIÓN SIGUIENTE:

OFRECE UN PROYECTO DE TIPO CIUDAD SEGURA.

POR LO QUE ES NECESARIO PRESENTAR EL CONTRATO COMPLETO, PARA QUE LA CONVOCANTE CUENTE CON LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA COMPROBACIÓN DE LA EXPERIENCIA. EL CONTRATO, PODRÁ PRESENTARSE EN VERSIÓN PÚBLICA.

ASÍ MISMO LA CONVOCANTE INFORMA QUE LA INFORMACIÓN PRESENTADA POR PARTE DE LOS LICITANTES EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO, SERÁ SALVAGUARDADA EN TÉRMINOS DE LA LEY DE TRANSPARENCIA. ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

ANEXO TÉCNICO 9

PÁGINA: 9 DE 98

NUMERAL: 2.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS

REFERENCIA: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CARÁCTER OBLIGATORIO

LICITANTE DEBERÁ COMPROBAR VERACIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES OFERTADOS, POR MEDIO DE CATÁLOGOS, FOLLETOS, O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO DEL FABRICANTE EN IDIOMA ESPAÑOL O INGLÉS CON TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL, SEÑALANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES DE CARÁCTER OBLIGATORIO, EN CADA CATÁLOGO O FOLLETO

PREGUNTA: SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PERMITA PRESENTAR LOS CERTIFICADOS DE PERSONAL EN EL IDIOMA ORIGINAL (INGLÉS), DEBIDO POR EL CONTENIDO TÉCNICO.

FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO

EN CASO DE SER MANUALES SOLAMENTE SE DEBERÁ PRESENTAR Y TRADUCIR LA SECCIÓN REFERENTE A LOS DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN LA SOLUCIÓN.

EN EL CASO DE FOLLETOS, DÍPTICOS, TRÍPTICOS O PEQUEÑOS BROCHOURES LA PRESENTACIÓN Y TRADUCCIÓN DEBERÁ SER COMPLETA.

RESPUESTAS A LOS CUESTIONAMIENTOS ADICIONALES A LAS PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE

N°	PREGUNTA	RESPUESTA
1	BASES, 5.2.2; 19, PAG. 36	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA.
t	PREGUNTA: SI LA INSCRIPCIÓN EN EL PADRÓN DE	EL LICITANTE PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR EN SU PROPUESTA

A 3 , Col. Del Parque, Alca Mía Venustiano Carranza Cecilio Robelo

15960, Ciudad de México.



Cecilio Robe

CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES
Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CUDAD DE MÉXICO,
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

PROVEEDORES, ESTÁ EN TRÁMITE, SE PUEDE ADMINISTRATIVA LA "CONSTANCIA REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES" PRESENTAR EL ACUSE DE RECIBIDO? DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 14 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN APEGO AL NUMERAL 4.15.1 DE LA CIRCULAR UNO 2015, ASÍ COMO A LOS LINEAMIENTOS GENERALES DEL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, QUE FUERON EMITIDOS POR EL OFICIAL MAYOR DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y PUBLICADOS EN LA GACETA OFICIAL DE LA CDMX EL 24 DE MAYO DE 2017, ASÍ COMO AL AVISO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL ACUERDO POR EL QUE SE REFORMA EL ARTÍCULO TERCERO TRANSITORIO DE DICHOS LINEAMIENTOS, MISMO QUE FUE PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 28 DE JUNIO DE 2018 2 BASES, 5.2.2; 19, PAG. 36 NO SE ACEPTA SU PROPUESTA. PREGUNTA: SÓLO SE ACEPTARÁ LA PROPUESTA A SI EL LICITANTE PRESENTA LA OFERTA EN NOMBRE DE LA EMPRESA LICITANTE QUE CONSORCIO: BASTARA QUE UNA DE LAS HAYA ADQUIRIDO BASES. EMPRESAS QUE FORMAN EL CONSORCIO ESTÉ INSCRITA EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO? 3 ANEXO TECNICO, PUNTO 6 DESCRIPCIÓN DEL SI DEBEN DE CONSIDERAR ALIMENTAR LA SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS. ILUMINACION. INCISO "O" PREGUNTA 2. MENCIONA QUE DEBEMOS SUMINISTRAR UN TRASFORMADOR TIPO SECO DE 15KVA PARA ILUMINACIÓN. EN LA VISITA SE MENCIONÓ QUE NO SE VA A INTERFERIR CON LA ILUMINACIÓN. ¿DEBEMOS CONSIDERAR ALIMENTAR LA ILUMINACIÓN O NO? ANEXO TECNICO, PUNTO 6 DESCRIPCIÓN DEL NO SE REQUIERE REGULAR PARA TODO EL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS. EDIFICIO. INCISO "O" PREGUNTA 1. MENCIONA QUE EL SISTEMA DE FUERZA DEBERÁ ESTAR INTEGRADO COMO POR EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO: (DENTRO DEL CUADRO) DICE QUE DEBEMOS SUMINISTRAR 2 UPS DE 160KVA Y 2 BANCOS DE BATERÍAS DE 160KVA. ¿ES CORRECTO QUE SE CONSIDEREN DOS UPS DE 160KVA? ¿SE QUIERE REGULAR LA CARGA ELÉCTRICA DE TODO EL **EDIFICIO?** SUMINISTRAR 2 UPS DE 160KVA Y 2 BANCOS DE BATERÍAS DE 160KVA. ¿ES CORRECTO QUE SE CONSIDEREN DOS UPS DE 160KVA? ¿SE QUIERE REGULAR LA CARGA ELÉCTRICA DE TODO EL

2.3. Col. Del Parque, Alcania Venus ano Carrana, C.P. 15960, Ciudad de México.



CENTRO DE COMANDO CONTROL. CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

EDIFICIO?

RESPUESTAS A LOS CUESTIONAMIENTOS ADICIONALES A LAS PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "DELL MÉXICO, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO: -----

N°	PREGUNTA	RESPUESTA
1	REFERENTE A LAS RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS DE MI CONVOCADA 4 Y 5. PREGUNTA: ¿SE PODRÁ ENTREGAR UNA TARJET DE VIDEOGRÁFICA QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS?	DEBE CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS MINIMAS ESPECIFICADAS EN EL ANEXO.
2	REFERENTE A LA PREGUNTA NÚMERO 6 DE MI CONVOCADA. PREGUNTA: EN LAS ESPECIFICACIONES NO SE MENCIONA NINGÚN SISTEMA OPERATIVO ¿NOS PODRÁ DECIR LA CONVOCANTE QUE SISTEMA OPERATIVO SE TOMARA COMO MÍNIMO?	LA VERSIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO SERÁ DETERMINADO POR EL LICITANTE DE ACUERDO A SU PROPUESTA TÉCNICA DE APLICATIVOS Y PLATAFORMAS DE SEGURIDAD. SOLAMENTE DEBE CONSIDERAR ENTREGAR LA VERSIÓN DE SISTEMA OPERATIVO MÁS RECIENTE EN EL MERCADO PARA GARANTIZAR NO CAER EN OBSOLESCENCIA.

RESPUESTAS A LOS CUESTIONAMIENTOS ADICIONALES A LAS PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.": ------

N°	PREGUNTA	RESPUESTA
1	P.40 D. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DEL VIDEOWALL	DENTRO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE CONTROLADOR DE VIDEO SE INDICA CONSIDERAR EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE VIDEO PROVENIENTES DE TODOS LOS SISTEMAS INSTALADOS, ENUNCIANDO: "1) SEÑAL CAPTURADA DEL ESCRITORIO O PARTE DEL ESCRITORIO DE LOS OPERADORES, SUPERVISORES, JEFE EN TURNO" ¿ES CORRECTO INTERPRETAR QUE SERÁ NECESARIO CAPTURAR UN TOTAL DE 22 ESCRITORIOS; 2 PARA LOS SUPERVISORES Y 20 PARA LOS OPERADORES? ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.
2	P. 41 D. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DEL VIDEOWALL	DENTRO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE CONTROLADOR DE VIDEO SE HACE MENCIÓN EN EL APARTADO "INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN" EN EL PUNTO 1 LAS CAPACIDADES DEL PROCESADOR. DADA LA CRITICIDAD DEL CENTRO DE MONITOREO Y DE LAS SEÑALES DE VIDEO QUE SE DEBEN PROCESAR, SE PIDE A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR QUE ES REQUERIDO UN PROCESADOR DE VIDEO CON UN SISTEMA OPERATIVO Y NO A UN SWITCH MATRICIAL DE VIDEO. LA LICITANTE DEBERÁ DE PROPORCIONAR UN
de	1 11	PROCESADOR DE VIDEO, UN SWITCH Y EL SOFTWARE NECESARIO PARA LA

Cecilio Robelo No. 3 , Cyl. Del Parque, Alcaldia Venustian Carranza, C. P. 15960, Ciudad de México.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

		INTEROPERABILIDAD DEL VIDEO WALL.
3	P.39 NOTA D. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DEL VIDEOWALL	DADA LA CRITICIDAD DEL CENTRO DE MONITOREO AL SER UN ENTORNO 24/7, SE PIDE A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR LOS CERTIFICADOS QUE SE DEBEN PRESENTAR PARA LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE VISUALIZACIÓN VIDEOWALL LA LICITANTE DEBERÁ PROVEER LOS CERTIFICADOS NECESARIOS POR LA MARCA FABRICANTE Y LA CERTIFICACIÓN DEL
4	P.73-P.75	SOFTWARE NECESARIO CON LICENCIAMIENTO SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR
51	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES. CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR	EL MATERIAL, ESPESOR Y COLOR CON EL QUE DEBE ESTAR FABRICADO EL SOBRE DE TRABAJO DE LAS CONSOLAS DE CONTROL; ASÍ COMO, SI SU FABRICACIÓN DEBE SER ACORDE A LA NORMA EN-438. ES DECISIÓN DEL LICITANTE Y PARTE DE SU PROPUESTA. NO TIENE QUE SER ACORDE A LA NORMA EN-438
5	P.73-P.75 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES. CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR	A EFECTOS DE DAR CUMPLIMIENTO EN BASE A LA FUNCIONALIDAD Y OPERACIÓN 24/7 DEL CENTRO DE MONITOREO, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI LA FABRICACIÓN DE LAS CONSOLAS PARA OPERADORES Y SUPERVISOR DEBE SER ACORDE A LA NORMA EN-438. NO TIENE QUE SER ACORDE A LA NORMA EN- 438
6	P.73-P.75 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES. CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR	SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR EL MATERIAL Y ACABADO CON EL QUE DEBE ESTAR FABRICADA LA TAPA DE CONEXIONES PERSONALES EN LAS CONSOLAS DE MONITOREO, DE LA MISMA FORMA INDICAR O ESPECIFICAR LAS CANTIDADES DE CONECTORES DE CONTACTOS, DATOS Y ADICIONALES COMO USB POR ESTACIÓN DE TRABAJO. ES DECISIÓN DEL LICITANTE Y PARTE DE SU PROPUESTA
7	P.73-P.75	SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR
**	M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES. CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR	DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS BANDEJAS QUE FUNGEN COMO PASACABLES. ES DECISIÓN DEL LICITANTE Y PARTE DE SU PROPUESTA
8	P.73-P.75 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA	SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR EL MATERIAL, ACABADO Y COLOR CON EL QUE
	EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES. CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR	DEBEN ESTAR FABRICADOS LOS LATERALES DE LAS CONSOLAS PARA EL CENTRO DE MONITOREO. ES DECISIÓN DEL LICITANTE Y PARTE DE SU PROPUESTA
9	P.74 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA	SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR EL SISTEMA DE SUJECIÓN QUE TENDRÁN LAS
1	EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES, CONSOLA	TAPAS DE PATAS DE LAS CONSOLAS PARA EL
1 -	139	

Cecilio Robrio N. 3 . Col. Del Parque, Alcaldía Venix impo Carranza, C. P. 18960, Ciudad de México.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRAÇION Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

	PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR	CENTRO DE MONITOREO. ES DECISIÓN DEL LICITANTE Y PARTE DE SU PROPUESTA
10	P.73 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES. CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR	ACORDE A LO SEÑALADO EN EL TERCER PÁRRAFO SE SOLICITA ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS DE LOS GABINETES PARA ALBERGAR LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO: EJ MATERIALES Y SISTEMAS DE VENTILACIÓN PASIVA QUE DEBERÁN CONTENER, ASÍ COMO LAS DIMENSIONES DE ESTOS LAS CUALES IRÁN EN FUNCIÓN DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO * DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO ES DECISIÓN DEL LICITANTE Y PARTE DE SU PROPUESTA
11	P.73-P.75 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES. CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR	SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS SOPORTES PARA LOS MONITORES, INDICANDO LOS MATERIALES DE FABRICACIÓN, Y SISTEMAS DE MOVIMIENTO. ES DECISIÓN DEL LICITANTE Y PARTE DE SU PROPUESTA
12	P.73-P.75 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES. CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR	DEBIDO A LA PROYECCIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DEL CENTRO DE MONITOREO SE PIDE A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR LA PERSONALIZACIÓN PARA LOS LATERALES (PATAS DE LAS CONSOLAS) ES DECISIÓN DEL LICITANTE Y PARTE DE SU PROPUESTA
13	P.76 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES. CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR	SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PROPORCIONAR LOS PLANOS EN FORMATO DWG CON LAS MEDIDAS DE LOS ESPACIOS Y SEMBRADO PROPUESTO DE LOS EQUIPOS A IMPLEMENTAR NO SE CUENTA PLANO EN FORMATO DWG, EL SEMBRADO DE LOS EQUIPOS SERÁ PROPUESTA DEL LICITANTE.
14	P.73-P.75 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES. CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR (SILLAS PARA ESTACIONES DE TRABAJO)	DEBIDO A LA FUNCIONALIDAD Y OPERACIÓN 24/7 DEL CENTRO DE MONITOREO, SE PIDE A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI LAS SILLAS SOLICITADAS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICACIÓN GREENGUARD®, DE CALIDAD DEL AIRE EN INTERIORES, Y GREENGUARD® GOLD DE NIVEL 2. NO DEBERÁN CONTAR CON LA CERTIFICACIÓN
15	P.73-P.75 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES. CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR.	MENCIONADA ACORDE A LAS NORMATIVAS EXISTENTES VIGENTES PARA CENTROS DE MONITOREO, SI SOLICITA A LA CONVOCANTE DEFINIR SI ES REQUERIDO SEA DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS LA CONSOLA DE SALAS DE CRISIS (WAR ROOM) QUE LAS CONSOLAS DEL CENTRO DE MONITOREO ES DECISIÓN DEL LICITANTE PROPUESTA



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

GENERALES P.7 16 DERIVADA DE LA VISITA A LAS INSTALACIONES M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA E INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN SITIO EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES, CONSOLA POR LA CONVOCANTE SE PIDE LA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES CONFIRMACIÓN DE QUE SE PODRÁN LLEVAR A Y SUPERVISOR. CABO DE DEMOLICIÓN Y ADECUACIONES DE OBRA PARA CUMPLIR CON LA CANTIDAD DE PUESTOS OPERATIVOS Y FUNCIONALES DEL ÁREA INDICADOS EN LAS PAGINAS 73 AL 75 DE 98 DE LAS PRESENTES BASES. SE CONFIRMA QUE SE PODRÁN LLEVAR A CABO DEMOLICIÓN Y ADECUACIONES DE OBRA PARA CUMPLIR CON LA CANTIDAD DE PUESTOS OPERATIVOS Y FUNCIONALES DEL ÁREA INDICADOS EN LAS PRESENTES BASES. **GENERALES** EN EL NUMERAL G DEL PUNTO 2 MENCIONA LA DOCUMENTOS COMPRENDIDOS EN LA PROPUESTA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA DEL LICITANTE SE SOLICITA A LA CONVOCANTE TECNICA CONFIRMAR MISMA SOLUCIÓN OFERTADA EN LAS BASES PARA EL VW Y CONSOLAS SEA A TRAVÉS DE UNA CARTA QUE PRESENTE DEL FABRICANTE EN INSTALACIONES DE C5'S RECIENTES NO MAYORES A DOS AÑOS. NO SE REQUIERE 18 VISITA A LAS INSTALACIONES SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE ES POSIBLE PROPONER PISO TÉCNICO EN EL ÁREA DEL CENTRO DE MONITOREO, SI ES AFIRMATIVO DEFINIR LAS CARACTERÍSTICAS DEL ANTES CITADO, ES DECISIÓN DEL LICITANTE Y PARTE DE SU **PROPUESTA** ANEXO TÉCNICO 1.- DERIVADO DE LOS CAMBIOS RECIENTES EN 19 2.2. DOCUMENTOS TÉCNICOS LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LAS G) EXPERIENCIA DEL LICITANTE DIVERSAS DEPENDENCIAS DE GOBIERNO EN ORIGINAL DE CARTA, ORIGINAL DE DOCUMENTO DE TODOS SUS NIVELES, LA GESTIÓN PARA LA REFERENCIA QUE CONTENGA: EMISIÓN DEL DOCUMENTO EN TIEMPO ES MUY NOMBRE DEL CLIENTE CORTA, TODA VEZ QUE LOS FUNCIONARIOS NOMBRE DEL PROYECTO. DE ADMINISTRACIONES ENTRANTES DESCRIPCIÓN Y/U OBJETO Y/O ALCANCE DEL REQUIEREN REALIZAR INVESTIGACIÓN. PROYECTO (ESPECIFICANDO EL TIPO DE VALIDACIÓN Y AUTORIZACIÓN PARA LA SUMINISTRO EMISIÓN DEL DOCUMENTO YA QUE LOS AÑO DE INICIO Y FINALIZACIÓN DEL PROYECTO FUNCIONARIOS QUE EN SU MOMENTO (INCLUYENDO LOS PROYECTOS VIGENTES Y EN INTERVINIERON EN LA FORMALIZACIÓN Y PROCESO) SATISFACCIÓN DE CONTRATO HAN SIDO GRADO DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE. (EN REMOVIDOS DE SUS CARGOS O CASO DE LOS PROYECTOS EN PROCESO, EL REASIGNADOS A OTRAS DEPENDENCIAS, LO GRADO DE SATISFACCIÓN DEBERÁ INDICAR EL CUAL SERIA MUY COMPLICADO CONSEGUIR PORCENTAJE (%) DE AVANCE DEL PROYECTO ESTA SOLICITUD Y PODRÍA PONER EN RIESGO FIRMA DEL CLIENTE (OBLIGATORIO) Y SELLO (SI LA PARTICIPACIÓN. APLICA) POR LO ANTERIOR SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARE SI ES SUFICIENTE DIRECCIÓN, CORREO ELECTRÓNICO Y TELÉFONO DEL CLIENTE ACREDITAR CUMPLIMIENTO Y SATISFACCIÓN DE CONTRATO MEDIANTE LIBERACIÓN O CANCELACIÓN DE FIANZA DE GARANTÍA DE

CUMPLIMIENTO, TODA VEZ QUE PARA QUE ESTE DOCUMENTO SEA EMITIDO DEBE CONTAR CON LA PLENA SATISFACCIÓN DEL



Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO SERVICIOS

> CLIENTE. SE ACEPTA

RESPUESTAS ADICIONALES A LOS CUESTIONAMIENTOS A LAS PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.": -----

N.	PREGUNTA	RESPUESTA
1	2, 2.2, ANEXO TÉCNICO, INCISO G	
	REFERENCIA: G) EXPERIENCIA DEL LICITANTE	
	PARA COMPROBAR LA EXPERIENCIA DEL	
	LICITANTE, SE REQUIERE QUE SE PRESENTE AL	
	MENOS UN (1) UN CONTRATO FIRMADO POR LA	
	LICITANTE CON UN GOBIERNO ESTATAL O LOCAL	
	DE PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL	
	SOLICITADO Y (1) UNA CARTA O DOCUMENTO DE	
	REFERENCIA, EMITIDA POR UN CLIENTE DE	
	GOBIERNO (ESTATAL O LOCAL) QUE CONFIRME	
	QUE EL LICITANTE HA LLEVADO A BUEN TÉRMINO	
	PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL SOLICITADO EN LAS PRESENTES BASES AL MOMENTO DE LA	
	FECHA ESTABLECIDA PARA LA PRESENTACIÓN DE	
	LA PROPUESTA TÉCNICA, CONSIDERANDO COMO	
	VÁLIDOS, AQUELLOS DOCUMENTOS QUE CUMPLAN	
	COMO MÍNIMO CON LA INFORMACIÓN SIGUIENTE:	
	1. COPIA SIMPLE DE CONTRATO FIRMADO POR LA	
	LICITANTE DE PROYECTOS IGUALES O SIMILARES	
	AL SOLICITADO (PUEDE SER VERSIÓN PÚBLICA). EL	
	CONTRATO PRESENTADO DEBERÁ INCLUIR	
	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO O ANEXO TÉCNICO	SI SE ACEDTA CODIA DEI ACTA DE
	The Control of t	SI, SE ACEPTA COPIA DEL ACTA DE TRANSFERENCIA DEL PROYECTO FIRMADA
	ORIGINAL DE CARTA, ORIGINAL DE DOCUMENTO	POR EL CLIENTE DONDE INDICA EL GRADO E
	DE REFERENCIA QUE CONTENGA:	SATISFACCIÓN Y AL SER ACTA DE
	1. NOMBRE DEL CLIENTE	TRANSFERENCIA SE ACEPTA COPIA
	2. NOMBRE DEL PROYECTO.	
	3. DESCRIPCIÓN Y/U OBJETO Y/O ALCANCE DEL PROYECTO (ESPECIFICANDO EL TIPO DE	
	SUMINISTRO	
	4. AÑO DE INICIO Y FINALIZACIÓN DEL PROYECTO	
	(INCLUYENDO LOS PROYECTOS VIGENTES Y EN	
	PROCESO)	
	5. GRADO DE SATISFACCIÓN DEL CLIENTE. (EN	
	CASO DE LOS PROYECTOS EN PROCESO, EL	
	GRADO DE SATISFACCIÓN DEBERÁ INDICAR EL	
	PORCENTAJE (%) DE AVANCE DEL PROYECTO	
	6. FIRMA DEL CLIENTE (OBLIGATORIO) Y SELLO (SI	
	APLICA)	
	7. DIRECCIÓN, CORREO ELECTRÓNICO Y	
	TELÉFONO DEL CLIENTE	
	PREGUNTA: SE VA A ENTREGAR COMO CARTA EL	
	ACTA DE TRANSFERENCIA DEL PROYECTO	
	FIRMADA POR EL CLIENTE DONDE INDICA EL	the state of the s
	GRADO DE SATISFACCIÓN Y AL SER ACTA DE	
	TRANSFERENCIA NO PUEDO ENTREGAR MI	
0	ORIGINAL, ¿PUEDO ENTREGAR COPIA DEL ACTA DE	
_/	TRANSFERENCIA?	

Cecilio Robelo No. 3 Col. Del Parque, Alcalvía Venusiana Garranza, C. P. 15960, Ciudad de Mexico.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIBLECTON GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

COORDINACIÓN DE REGURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO SERVICIOS

REFERENCIA: RESPUESTA A LA PREGUNTA 6 DE LA EMPRESA TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V., NUMERAL 5.2.1 NUMERAL 17 INICIO B).

RE-PREGUNTA:

TODA VEZ QUE MI REPRESENTADA CUENTA CON MÁS DE 10,000 EMPLEADOS ASEGURADOS EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL Y AL TRATARSE DE DATOS PERSONALES, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITA ACREDITAR LO SOLICITADO EN EL PUNTO 5.2.1 NUMERAL 17 INCISO B) RELACIÓN DE PERSONAL ASEGURADO, MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE UN CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD FIRMADO POR REPRESENTANTE LEGAL, EN LA QUE SE MANIFIESTE EL NÚMERO DE EMPLEADOS ASEGURADO ANTE EL IMSS CON FECHA NO MAYOR A UN MES DE ANTELACIÓN A LA FECHA DE CONTRATACIÓN, INFORMACIÓN QUE PODRÁ CORROBORAR LA CONVOCANTE CON LOS COMPROBANTES DE PAGO DE LOS ÚLTIMOS BIMESTRES QUE SERÁN ADJUNTADAS POR MI REPRESENTADA COMO PARTE DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN EL PRESENTE NUMERAL 17 INICO C), YA QUE ENTREGAR EN LA RELACIÓN DE MÁS DE 10,000 EMPLEADOS IMPLICA PRESENTAR UN VOLUMEN EXCESIVO DE DOCUMENTACIÓN QUE NO TIENE RELACIÓN DIRECTA CON EL OBJETO DE LA LICITACIÓN.

NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, DEBERÁ PRESENTAR POR LO **MENOS** DOCUMENTACIÓN SIGUIENTE DEL PERSONAL QUE SE CONSIDERE PARA LA PARTICIPACIÓN DEL **PROYECTO** DE IMPLEMENTACIÓN DE C2 CENTRAL DE ABASTOS:

OPINIÓN POSITIVA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL VIGENTE, LA CUAL ES EMITIDA POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL. RELACIÓN DE PERSONAL ASEGURADO, CON FECHA NO MAYOR A UN MES DE ANTELACIÓN A LA **FECHA**

CONTRATACIÓN. COMPROBANTES DE PAGO DE LOS DOS ÚLTIMOS **BIMESTRES INMEDIATOS** ANTERIORES AL PROCEDIMIENTO DE TRATE SE DE DICHAS OBLIGACIONES (ORIGINAL COPIA

LEGIBLE PARA COTEJO). LO ANTERIOR, DE CONFORMIDAD CON LOS REQUSITOS ESTABLECIDOS EN EL NUMERAL 4, SUBNUMERAL 4.7.9 DE LA CIRCULAR UNO 2015, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE **ADMINISTRACIÓN** DE RECURSOS PARA LAS DEPENDENCIAS, UNIDADES ADMINISTRATIVAS, UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE APOYO TÉCNICO OPERATIVO. **ORGANOS** DESCONCENTRADOS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO **FEDERAL**

3 REPLANTEAMIENTO DE LA PREGUNTA NÚMERO 21 DEL PARTICIPANTE TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.

> REFERENCIA: PÁG. 10, ANEXO TÉCNICO. DE MANERA GENERAL EL LICITANTE SE ENCARGARÁ DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRA LOS BOTONES DE PÁNICO, ALARMAS Y TELEFONÍA, RADIOTELECOMUNICACIÓN OPERATIVA... PREGUNTA: ¿ACEPTA LA CONVOCANTE QUE LAS FUNCIONES DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN SEAN CUBIERTAS POR LAS INTEGRACIONES DEL CAD, VMS Y SISTEMA DE TELEFONÍA, SIN PERDER FUNCIONALIDADES? EN CASO CONTRARIO ¿PODRÍA INDICAR SI DICHA PLATAFORMA CORRESPONDE A UN SOFTWARE INDEPENDIENTE DEL VMS, CAD Y TELEFONÍA REPLANTEAMIENTO DE LA PREGUNTA NÚMERO 106

LAS FUNCIONES DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN TIENEN QUE SER CUBIERTAS POR LAS INTEGRACIONES DEL CAD, VMS Y SISTEMA DE TELEFONÍA, SIN PERDER **FUNCIONALIDADES**

ACTUALMENTE LA CONVOCANTE CUENTA

143

Cecilio Robelo No Del Parque, Alcaldía Venustia o Carranza, C. 5. 15960, Ciudad de México.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDADADE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES. ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

	DEL PARTICIPANTE TELÉFONÓS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.	CON 1 AÑO DE INFORMACIÓN HISTÓRICA DEL MONITOREO. LA CONVOCANTE REQUIERE AL MENOS 6 MESES DE INFORMACIÓN
	REFERENCIA: PÁG 94, ANEXO TÉCNICO. DICE: CON LAS PLATAFORMAS NETWORK NODE MANAGGER DE HEWLETT PACKARD Y SITESCOPE DE HEWLETT PACKARD PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE REQUIERE NO MAS DE 14 DÍAS DE	HISTÓRICA.
	INFORMACIÓN HISTÓRICA DEL MONITOREO REALIZADO POR SITESCOPE?	
	REPLANTEAMIENTO DE LA PREGUNTA NÚMERO 48 DEL PARTICIPANTE TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V. REFERENCIA: PÁG. 22 ANEXO TÉCNICO. DICE: LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE. PREGUNTA: ¿ACEPTA LA CONVOCANTE SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO HÍBRIDAS, YA QUE SON LAS SOLUCIONES RECOMENDADAS POR LA INDUSTRIA DE VIDEOVIGILANCIA? ¿ACEPTA LA CONVOCANTE EL USO DE DISCOS MECÁNICOS?	EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA SOLUCIÓN INCLUYENDO LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLAN CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS INCLUYENDO ALMACENAMIENTO TRADICIONAL, HIPERCONVERGENCIA, ENTRE OTROS. SE ACEPTA.
	REFERENCIA: PÁG. 9, ANEXO TÉCNICO. K) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CARÁCTER OBLIGATORIO. PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER, COMO INDICAN LAS BASES, QUE PARA COMPROBAR LA VERACIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES OFERTADOS SE ENTREGARAN LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO DEL FABRICANTE, ÚNICAMENTE PARA LOS COMPONENTES EN DONDE ASÍ SE INDIQUE?	ES CORRECTO
	REPLANTEAMIENTO DE LA PREGUNTA NÚMERO 37 DEL PARTICIPANTE TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V. REFERENCIA: PÁG. 20 ANEXO TÉCNICO EN CASO DE SER EN OTRO IDIOMA, UNA TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL AVALADA POR EL LICITANTE, COMPARADA EN SU IDIOMA ORIGINAL PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE PERMITA INCLUIR SOLO LAS HOJAS DE LOS CATÁLOGOS Y MANUALES DONDE APAREZCAN LAS ESPECIFICACIONES A REFERENCIAR, DE OTRA MANERA SE INCURRIRÁ EN DESPERDICIO DE PAPEL, Y SERÁ NECESARIO TRADUCIR MANUALES COMPLETOS. ¿SE ACEPTA LA SUGERENCIA?	SE SOLICITA AL LICITANTE PRESENTAR SOLAMENTE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES OFERTADOS, POR MEDIO DE CATÁLOGOS, FOLLETOS, O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO DEL FABRICANTE EN IDIOMA ESPAÑOL O INGLÉS CON TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL, SEÑALANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES DE CARÁCTER OBLIGATORIO, EN CADA CATÁLOGO O FOLLETO. NO SE PIDEN MANUALES COMPLETOS U HOJAS DONDE NO HAYA ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES OFERTADOS.
3	REPLANTEAMIENTO DE LA PREGUNTA NÚMERO 40 DEL PARTICIPANTE TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V. REFERENCIA: PÁG. 21, ANEXO TÉCNICO 6. DESCRIPCIÓN: DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ALMACENAMIENTO.	LA GRABACIÓN SE ACEPTA COMO MÍNIMO 1080P A 20FPS, SE USARÁ H.265

144

Cecilio Robelo No. 7. 901/Del Parque, Alcaldia Venustiano Carrago, C. P. 15969 Ciudad de México.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS CORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTICOMIENTO Y SERVICIOS

	RESOLUCIÓN DEL VIDEO A ALMACENAR, PARA PODER DIMENSIONAR EL ALMACENAMIENTO ¿PODRÍA LA CONVOCANTE INDICAR LA RESOLUCIÓN Y CUADROS POR SEGUNDO DEL		
	VIDEO? EN CASO CONTRARIO ¿ACEPTA LA CONVOCANTE 1080P A 24 CPS Y 4K A 24 CPS? ¿DEBEMOS ENTENDER QUE SE USARÁ H.265?		
REPLANTEAMIENTO DE LA PREGUNTA NÚMERO 36 L		LA CONVOCANTE NO RETIRA COMPONENTES INSTALADOS ACTUALMENTE.	
0	REPLANTEAMIENTO DE LA PREGUNTA NÚMERO 40 DEL PARTICIPANTE TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V. ¿AL NO ESTAR ESPECIFICADA EN BASES SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR EL ALMACENAMIENTO EN PB PARA ALMACENAR EL VIDEO 60 DÍAS?	LA GRABACIÓN SE ACEPTA COMO MÍNIMO 1080P A 20FPS	
1	REFERENCIA: LA PANTALLA TÁCTIL DE 5 PULGADAS C. IP68 PREGUNTA: EN EL AFÁN DE QUE SE PERMITA LA PARTICIPACIÓN DE MAS DE UN FABRICANTE EN LA PARTE DE RADIOS SUGERIMOS QUE LA ESPECIFICACIÓN DE 5 PULGADAS Y LA NORMA IP68 SEAN CAMBIADOS POR 4 PULGADAS Y IP67 ¿SE ACEPTA LA SUGERENCIA?	SE ACEPTA	
2	EN EL MISMO TENOR SE SUGIERE CAMBIAR LA POTENCIA DEL ALTAVOZ DEL RADIO DE 2.5 W A 2.0 W; DE IGUAL MANERA PARA PERMITIR A OTRAS MARCAS PARTICIPAR, SUGERIMOS CAMBIAR LA VERSIÓN DE ANDROID DE 8.0 A 7.1.2 ¿SE ACEPTA NUESTRA SUGERENCIA?	LA SUGERENCIA ES ACEPTADA	
3	TAMBIÉN SUGERIMOS CAMBIAR LA MODELACIÓN DE UN UPLINK DE 64 QAM A 16 QAM, ¿SE ACEPTA NUESTRA SUGERENCIA?	ESTÁ PERMITIDO QUE CADA PROVEEDOR DEFINA LA MODULACIÓN QUE OCUPA, SIEMPRE QUE SE CUMPLA EL SERVICIO LTE DE MANERA EFECTIVA	
14	REFERENCIA: PÁG. 97 ANEXO TÉCNICO DICE: PRUEBAS DE CONFIGURACIÓN ENTRE OTROS PÁG. 16 SE DEBERA REGISTRAR EL USUARIO QUE MOVIÓ LA CÁMARA, EL TIEMPO, LA FECHA, ETC. PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA AQUELLOS ALCANCES EN DONDE LA CONVOCANTE MENCIONA "ENTRE OTROS" Y "ETC", SE REFIERE UNICAMENTE A LOS ALCANCES DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON LOS BIENES Y CARACTERÍSTICAS OBJETO DE LA PRESENTE	REFORMULAR LA PREGUNTA	
15	LICITACIÓN? REFERENCIA: PÁG. 95 ANEXO TÉCNICO DICE:EL LICITANTE OFRECERA EL SERVICIO DE UNA HERRAMIENTA DE GESTIÓN DE FALLAS PARA	EL ALCANCE DE LO SOLICITADO EN E PRESENTE ANEXO SE REFIERE ÚNICAMENT	

Cecilio Robelo No. J. Col Del Parque, Alcaldía Venustiano arranza, C. P. 19960, Ciudad de México.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENZO Y SERVICIOS

LA ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y DOCUMENTACIÓN DE LAS FALLAS REPORTADAS.
PREGUNTA: ¿ESPERA LA CONVOCANTE TENER ACCESO A LA HERRAMIENTA DE GESTIÓN DE FALLAS CONSIDERADA PARA DICHO SERVICIO?

RELACIONADOS CON LOS BIENES, CARACTERÍSTICAS, SOLICITUDES, DEFINICIONES OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN

LA CONVOCANTE INFORMA A LOS PRESENTES LA SIGUIENTE FE DE ERRATAS RESPECTO DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES, LEVADA A CABO EL DÍA 23 DE MAYO DE 2019:-----

DICE: "SIENDO LAS 09:00 HORAS DEL DÍA 21 DE MAYO DE 2019 Y CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 26, 27 INCISO A, 30 FRACCIÓN I, Y 43 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL..."

PRECISIÓN 2.- PÁG. 4, PRIMER PÁRRAFO; DESPUÉS DE CITAR LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, AGREGAR ARTÍCULO 60, NUMERAL 1, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

PRECISIÓN 4.- PÁG. 4, CUARTO PÁRRAFO; DESPUÉS DE CITAR LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, AGREGAR ARTÍCULO 6°, ÚLTIMO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

PRECISIÓN 5.- PÁG. 5 PRIMER PÁRRAFO; PREVIO AL PUNTO Y APARTE, AGREGAR EL ARTÍCULO 291, FRACCIÓN VII DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.------

PRECISIÓN 6.- PUNTO 2, SUBNUMERAL, 2.1 RESPONSABLES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL. DICE: PARA ESTE PROCEDIMIENTO EL SERVIDOR PÚBLICO 4

146

Cecilio Robelo No. 3, Col. Del Parque, Alcal Na Venustiano Carranza, C. P. 15960, Ciudad de México.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES
Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÍXICO.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
CIÓN DE RECURSOS MATERIALISES APASTECIMIENTO Y CERTA DE COMUNICACIONES.

OORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

RESPONSABLE DE LA PRESENTE LICITACIÓN ES EL C.P. FRANCISCO SALDAÑA LIAHUT. DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZASEN ELCENTRO DE CÓMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y SERÁ ASISTIDO POR EL LIC. MARIO AGUILAR REYES, COORDINADOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS, Y LALIC.DULCE ARACELI CABALLERO GUEVARA, JEFA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES, QUIENES LLEVARÁN A CABO LOS EVENTOS Y EMITIRÁN LAS ACTAS, DICTÁMENES Y FALLO, SUSCRIBIENDO DICHOS DOCUMENTOS LOS SERVIDORES PÚBLICOS FACULTADOS PARA ELLO. DEBE DECIR: CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 129, FRACCIÓN X, DEL REGLAMENTOINTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICOEL SERVIDOR PÚBLICO RESPONSABLE DE LA PRESENTE LICITACIÓN ES EL C.P. FRANCISCO SALDAÑA LIAHUT, DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN EL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y SERÁ ASISTIDO POR EL LIC. MARIO AGUILAR REYES, COORDINADOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS, Y LALIC.DULCE ARACELI CABALLERO GUEVARA, JEFA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES, EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO QUIENES PARTICIPARAN EN LOS EVENTOS ELABORANDO LAS ACTAS, DICTÁMENES Y FALLOS, DANDO LECTURA A LAS MISMAS Y REALIZANDO ACTIVIDADES DE REVISIÓN DE DOCUMENTOS .-----

PRECISIÓN 9.- PÁG. 15, NUMERAL 6. DESARROLLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, SEGUNDO PÁRRAFO, ÚLTIMO RENGLÓN, CAMBIAR LA PALABRA: DEFINIR POR DIRIMIR. ------

Cecilio Robelo N. 3. Co

147

Col. Del Parque, Alcaldia Venustiano Carrinza, C. P. 15960, Ciudad de México.



5

CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS CIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

Q

PROYEC TO	TIPO	MARCA	MODELO	VERSION DE FIRMWARE
8K	CÁMARA TIPO DOMO	SAMSU NG	SNC-C7478NM	V.216
8K	CÁMARA PUNTA DE POSTE	PELCO	ES40E36	1.7.8.2084-01.5288
7K	CÁMARA TIPO DOMO	SAMSU NG	SNP-5300H	1.20_140218e
7K	CÁMARA TIPO DOMO	SAMSU NG	SNP-5321H	1.01_160512
7K	CÁMARA TIPO DOMO IR	SAMSU NG	SNP- 6320RH	1.00_150402
7K	CÁMARA PUNTA DE POSTE	PELCO	ES40E36-2N	1.7.8.2084-01.5288
7K	CÁMARA PUNTA DE POSTE	PELCO	ES40E36-5N	1.7.8.2084-O1.5288
7K	CÁMARA PUNTA DE POSTE IR	PELCO	ES40E36-2N / ES40E36-5N	1.9.2.25SMR123LGLX.2084 O1.10764
1.5K	CAMARA TIPO DOMO	DAHUA	DH-SD50230UN-HNI	2.622.11Y2000.0.T

CON LO ANTERIOR, SE DIO RESPUESTA A LOS CUESTIONAMIENTOS FORMULADOS POR PARTE DE LOS PARTICIPANTES PRESENTES Y PASAN A FORMAR PARTE INTEGRAL DE LAS BASES Y ANEXOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, POR LO QUE LOS PARTICIPANTES DEBERÁN CONSIDERAR EN LA INTEGRACIÓN DE SU PROPUESTA LAS RESPUESTA A LOS CUESTIONAMIENTOS, ASÍ COMO LAS PRESICIONES REALIZADAS POR LA CONVOCANTE.------

A PETICIÓN DEL REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL SE REITERA EL CONTENIDO DEL ARTÍCULO 88 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, QUE A LA LETRA ESTABLECE: ARTÍCULO 88 .- LOS INTERESADOS AFECTADOS POR CUALQUIER ACTO O RESOLUCIÓN **EMITIDA** POR LAS DEPENDENCIAS. ÓRGANOS DESCONCENTRADOS. DELEGACIONES Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL EN LOS PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA E INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES QUE CONTRAVENGAN LAS DISPOSICIONES QUE RIGEN LA MATERIA OBJETO DE ESTA LEY PODRÁN INTERPONER EL RECURSO DE INCONFORMIDAD ANTE LA CONTRALORÍA GENERAL DEL DISTRITO FEDERAL, DENTRO DEL TÉRMINO DE 5 DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL ACTO O RESOLUCIÓN QUE SE RECURRA. O DE QUE EL RECURRENTE TENGA CONOCIMIENTO DEL MISMO, PARA LO CUAL DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS QUE MARCA LA LEY DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO DEL DISTRITO FEDERAL-

ASÍ MISMO, LA CONVOCANTE MANIFIESTA A LOS LICITANTES QUE LA INFORMACIÓN QUE SE PRESENTE POR PARTE DE ESTOS EN EL PRESENTE PROCESO LICITATORIO SERÁ SALVAGUARDADA SU CONFIDENCIALIDAD EN TÉRMINOS DE LA LEY DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y

Cecilio Robylo No. 3, Co. Del Parque, Alcaldia Venustian Carranza, C. P. 15960. Ciudad de México.

j



Cu

CENTRO DE COMANDO CONTROL, COMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADAN DE LA CIUDAD DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.-----

FINALMENTE, SE INFORMA A LOS PRESENTES, QUE DERIVADO DE LOS DÍAS QUE HAN TRASCURRIDO PARA LA CONTESTACIÓN A LOS CUESTIONAMIENTOS DE LOS LICITANTES, LA CONVOCANTE ESTABLECE QUE EL PRÓXIMO ACTO REFERENTE A LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DEL SOBRE ÚNICO SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 03 DE JUNIO DEL PRESENTE AÑO. A LAS 10:00 HORAS, EN ESTE MISMO RECINTO.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 28, FRACCIÓN XXVI, DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y ARTÍCULO 136 FRACCIÓN XXIV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, LA PRESENCIA DEL LIC. LUIS ORTEGA ASTUDILLO, SUBDIRECTOR DE AUDITORIA OPERATIVA, ADMINISTRATIVA Y CONTROL INTERNO DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA JEFATURA DE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, LA C. DENISE REYES RUIZ, CONTRALORA CIUDADANA Y EL LIC. JOSÉ ALFREDO VILLEGAS LÓPEZ, JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONSULTA E INSTRUMENTOS JURÍDICOS, TIENE COMO FINALIDAD VERIFICAR QUE LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO SE REALICE CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, POR CONSIGUIENTE, NO AVALA EL CONTENIDO DE LA INFORMACIÓN, ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS, ASÍ COMO TAMPOCO EL FALLO QUE EN SU CASO EMITA.----

SE CIERRA LA PRESENTE ACTA EL MISMO DÍA DE SU INICIO A LAS 22:15 HORAS, FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD AL MARGEN Y AL CALCE TODOS LOS QUE EN ESTE ACTO INTERVINIERON Y HACIENDO ENTREGA DE UNA COPIA A CADA UNO PARA CONSTANCIA LEGAL CORRESPONDIENTE.----

POR LA CONVOCANTE

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
C.P. FRANCISCO SALDAÑA LIAHUT DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	Jalui V
LIC. MARIO AGUILAR REYES COORDINADOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS	
C. JESUS DANIEL PÉREZ GONZÁLEZ DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	
ING. RODOLFO HERNÁNDEZ CASTAÑEDA DIRECTOR DE TECNOLOGÍA DE REDES Y MISIÓN CRÍTICA	7. November 1
LIC. ELIZABETH CAMPOS CHAVARRIA DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN DE	Mary

erustiano Carranza, C. P. 15960 Ciudad de M Cecilio Robelo No. 3 , Col. Del Parque, Alcaldia

ROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES
Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
LIC. DULCE ARACELI CABALLERO GUEVARA JEFA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES	
LIC. LUIS ORTEGA ASTUDILLO SUBDIRECTOR DE AUDITORIA OPERATIVA, ADMINISTRATIVA Y CONTROL INTERNO	170
JOSE ALFREDO VILLEGAS LÓPEZ JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONSULTA E INSTRUMENTOS JURÍDICOS	
C. DENISE REYES RUIZ CONTRALORA CIUDADANA	(28)

NOMBRE	FIRMA
FABIAN MORENO GÓMEZ SIXSIGMA NETWORKS MÉXICO, S.A. DE C.V.	
JUVENTINO TOPETE SORIA TELNORM SERVICES, S.A. DE C.V.	Colon.
FERNANDO HERNÁNDEZ ROMAN AYSTEL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	
JORGE VÁZQUEZ MARTÍNEZ INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MÉXICO, S.A. DE C.V.	MORAL VASCO WARY HE
JULIO CESAR PELAEZ PERALTA IKUSI MÉXICO, S.A. DE C.V.	
ARTEMIO ARRIAGA VÁZQUEZ THALES MÉXICO, S.A. DE C.V.	
ANTONIO SÁNCHEZ HERNÁNDEZ INGENIERÍA Y SERVICIOS ADM, S.A. DE C.V.	Muss
DANIEL SALGADO EDDY DELL MÉXICO, S.A. DE C.V.	the last second

Cecilio Robelo NA. 3 , Col. Del Parque

Alguldía Venustiano Carranza, C. P. 15960, Ciudad de México.



INTERCONECTA S.A. DE C.V.

CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDATI DE MÉXICO. DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS CIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

NOMBRE	FIRMA
JESÚS NÚÑEZ MARTÍNEZ LA FORTALEZA ASSET, S.R.L.DE C.V.	Joseph
PABLO ALVAREZ JIMÉNEZ ACCURACY IT CONSULTING, S.A. DE C.V.	Palole Alvanez Simenes
CARLOS URIEL MARTÍNEZ GONZÁLEZ IGSA, S.A. DE C.V.	Carlos Oriel Martinez González
JOSÉ LUIS GIORGANA NAVA GRUPO DE TECNOLOGÍA CIBERNÉTICA, S.A. DE C.V.	SE RETIRÓ
RICARDO MEZA GARCÍA HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.	SE RETIRO
ENOCH ARTURO VARGAS BLANCO TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.	Timals
MANUEL BUERON GAVITO COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES, S.A. DE C.V.	- family
WILDER BRIÑES CÁRDENAS CONSTRUCCIONES ALDESEM, S.A. DE C.V.	Sparker 1
LEONARDO OTONIEL GARCÍA VILLEGAS EMC COMPUTER SYSTEMS MÉXICO, S.A. DE C.V.	The state of the s
JOSÉ GUILLERMO MENDIETA TORNEL AXTEL, S.A.B. DE C.V.	The start of
RENÉ BUSTOS SOLER SEGURITECH PRIVADA, S.A. DE C.V.	SE RETIRO
ELVIRA TOLEDO DÍAZ SENSTAR LATIN AMÉRICA, S.A. DE C.V.	EATHER.
ALEJANDRO ROA CONTRERAS	Man

Cecílio Robelo No 3/1Col. Del Parque, Alcaldia Venustiano Carranza, C. P. 15969, Ciudad de Melvico.



CENTRO DE COMANDO CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES
Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDA DE MÉXICO.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS.

NOMBRE	FIRMA	
JOAN VELAZQUEZ NAVA TELEMATICA LEFIC S.A. DE C.V.	SE RETIRÓ	
GERARDO DÍAZ VÍA CONTRACTING S.A. DE C.V.	SE RITORO	
FERNANDO HERNANDEZ ROMÁN AYSTEL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	SE RETIRO	

S

152

Cecilio Robelo No. 3, Col. Del Parque, Alca día Venusti no Carranza, C. P. 15960, Ciudad de Médico.