



C5

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO: C5/LPN/003/2019, PARA LA "IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO"**

SIENDO LAS 09:00 HORAS DEL DÍA 22 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, SE REINICIA LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES PARA CONTINUAR CON LA LECTURA A LAS PREGUNTAS Y RESPUESTAS DE LOS CUESTIONAMIENTOS PRESENTADOS POR LOS LICITANTES PARTICIPANTES, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CITADA AL RUBRO, EN AUDITORIO DEL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, UBICADO EN CECILIO ROBELO NO. 3, PLANTA BAJA, COL. DEL PARQUE, ALCALDÍA VENUSTIANO CARRANZA, C. P. 15960, CIUDAD DE MÉXICO, REUNIÉNDOSE LAS PERSONAS QUE MÁS ADELANTE SE INDICAN; DESARROLLÁNDOSE EL ACTO DE LA SIGUIENTE MANERA: -----

EL LIC. MARIO AGUILAR REYES, COORDINADOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS DE ESTE CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PROCEDE A DAR INICIO AL ACTO ACREDITANDO A LOS LICITANTES PARTICIPANTES Y LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE ASISTEN AL MISMO Y QUE MÁS ADELANTE SE MENCIONAN.-----

EL LIC. MARIO AGUILAR REYES, COORDINADOR DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS DE ESTE CENTRO, REQUIERE A LOS LICITANTES PRESENTES SU SOLICITUD DE ACLARACIONES DE ACUERDO AL NUMERAL 6, SUBNUMERAL 6.1. DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, CON LA FINALIDAD DE DAR RESPUESTA A DICHS CUESTIONAMIENTOS, CUYA MAYORÍA FUERON ENVIADAS VÍA CORREO ELECTRÓNICO PREVIO AL PRESENTE ACTO, A LO QUE LOS LICITANTES PRESENTES ENTREGAN CUESTIONAMIENTOS ADICIONALES RESPECTO DE LAS BASES Y ANEXOS DE LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL. DÁNDOSE LECTURA Y RESPUESTA EL DÍA 21 DE MAYO DEL AÑO EN CURSO A LOS CUESTIONAMIENTOS REALIZADOS POR LAS EMPRESAS: HEWLETT-PACKARD MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V., DELL MÉXICO, S.A. DE C.V., SENSTAR LATIN AMÉRICA, S.A. DE C.V., SIXSIGMA NETWORKS MÉXICO, S.A. DE C.V., TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN AMÉRICA, S.A. DE C.V., TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V., CONSTRUCCIONES ALDESEM, S.A. DE C.V., INFORMÁTICA EL CORTE INGLÉS, S.A. DE C.V., CEN SYSTEM, S.A. DE C.V., ACUMEN TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., AXTEL, S.A.B. DE C.V., ECLESIS SINERGÍA Y TECNOLOGÍA, S.R.L. DE C.V., IKUSI MÉXICO, S.A. DE C.V., HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V., INTERCABLE, S.A. DE C.V., SOLUCIONES PMT, S.A. DE C.V., GRUPO NETFIRE, S.A. DE C.V., EYETECH SOLUTIONS, S.A. DE C.V., COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES, S.A. DE C.V., ACCURACY IT CONSULTING, S.A. DE C.V., DRONET CONSULTING, S.A. DE C.V., IGSA, S.A. DE C.V., DAHUA TECHNOLOGY MÉXICO, S.A. DE C.V. Y EL DÍA 22 DE MAYO DEL AÑO EN CURSO, SE LE DA RESPUESTAS A LOS CUESTIONAMIENTOS REALIZADOS POR LAS EMPRESAS: TELNORM SERVICES, S.A. DE C.V., TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DEL NORTE, S.A. DE C.V., TELEMÁTICA LEFIC, S.A. DE C.V., SOLUCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES TECO, S.A. DE C.V., GRUPO LOGISA, S.A. DE C.V., SEGURITECH PRIVADA, S.A. DE C.V., AXIS LAC, S.A. DE C.V., QUEDANDO PENDIENTES POR DAR LECTURA A LOS CUESTIONAMIENTOS DE LAS EMPRESAS: EMC COMPUTER SYSTEMS MÉXICO, S.A. DE C.V., GRUPO DE TECNOLOGÍA CIBERNÉTICA, S.A. DE C.V., INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MÉXICO, S.A. DE C.V., AYSTEL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., TECNOLOGÍAS INTERCONECTA, S.A. DE C.V., THALES DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Y LA FORTALEZA ASSET, S.R.L. DE C.V.. -----

**RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "TELNORM SERVICES, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO: -----**



C5

GOBIERNO DE LA 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

N°	PREGUNTA	RESPUESTA
1	<p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE LOS INCIDENTES EN TIEMPO REAL.</p> <p>DONDE INDICA "LA PROPUESTA DEL LICITANTE DEBERÁ SEÑALAR A DETALLE EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN. DICHA PROPUESTA DEBERÁ CONSIDERAR UNA ARQUITECTURA REDUNDANTE GARANTIZANDO ALTA DISPONIBILIDAD."</p> <p>PÁGINA 24</p> <p>PREGUNTA: SE PIDE ACLARAR QUÉ TIPO DE ALTA DISPONIBILIDAD SE ESPERA, SI ES UN SISTEMA ACTIVO/PASIVO O ACTIVO/ACTIVO. POR EJEMPLO, LA DIFERENCIA ENTRE AMBOS SISTEMAS SE PUEDE CIFRAR EN VARIOS MINUTOS DE INDISPONIBILIDAD EN CASO DE FALLO DE UNO DE LOS ELEMENTOS HASTA LA CONMUTACIÓN COMPLETA AL DE RESPALDO.</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR LA QUE SEA A SU CRITERIO EL MEJOR SISTEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD DE ACUERDO AL DISEÑO DE SU SOLUCIÓN.</p>
2	<p>INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN EN EL C5</p> <p>PÁGINA 50</p> <p>PREGUNTA: ¿EXISTE EL MEDIO PARA COMUNICAR C2 CEDA CON EL C5? DE SER POSITIVO, ¿QUE VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA TIENE?</p>	<p>NO, NO EXISTE UN MEDIO PARA LA COMUNICACIÓN DE C2 CEDA CON C5, DEBERÁ ESTAR EN LA PROPUESTA DEL LICITANTE</p>
3	<p>PLATAFORMA DE GESTIÓN ABIERTA QUE PERMITA RECIBIR Y GESTIONAR LOS INCIDENTES EN TIEMPO REAL, CONECTADO AL C5 PARA LA RESPUESTA INMEDIATA.</p> <p>PÁGINA 24</p> <p>PARA LA OPERACIÓN DEL C2 DE LA CENTRAL DE ABASTO, CEDA, SE REQUIERE UNA PLATAFORMA DE GESTIÓN ABIERTA QUE PERMITA RECIBIR Y GESTIONAR LOS INCIDENTES EN TIEMPO REAL, CONECTADO AL C5 PARA RESPUESTA INMEDIATA. LA PLATAFORMA DEBE TENER LA CAPACIDAD DE INTEGRAR LOS PROCESOS OPERATIVOS CON UN SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DE 620 CÁMARAS, ANALÍTICOS, DISPOSITIVOS FÍSICOS Y LÓGICOS PARA EL REPORTE DE INCIDENTES EN TIEMPO REAL POR PARTE DE LOS LOCATARIOS Y USUARIOS DE LA CEDA, UN SISTEMA DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, Y CÁMARAS LECTORAS DE PLACAS.</p> <p>PREGUNTA: ¿EL C5 TENDRÁ ACCESO A LAS CÁMARAS DEL C2 CEDA Y VICEVERSA?</p>	<p>NO. EN LA PÁGINA 18 DEL ANEXO, EN EL APARTADO 23 DE LA TABLA, SE LISTAN LAS REGLAS PARA OBSERVAR EL FLUJO DE VIDEO DESDE CADA CENTRO INVOLUCRADO CON C2 CEDA.</p>
4	<p>LA PLATAFORMA TENDRÁ LA CAPACIDAD PARA LLEVAR A CABO LA COORDINACIÓN, LA INTEROPERABILIDAD, EL INTERCAMBIO DE DATOS EN LÍNEA Y LA INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN CON EL C5 DE LA CIUDAD DE MÉXICO</p> <p>PÁGINA 25</p>	



C5

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

	<p>PREGUNTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿EL CLIENTE PROPORCIONARÁ LA DOCUMENTACIÓN, APIS, SDK Y LICENCIAS QUE PUDIERAN SER NECESARIAS PARA ESTAS ACTUACIONES?</li> <li>¿CON CUANTA ANTELACIÓN A LA FECHA PREVISTA DE PUESTA EN SERVICIO?</li> <li>¿SE HA PREVISTO UN ENTORNO DE PRUEBAS? EN SU CASO,</li> <li>¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENE ESTE SISTEMA DE PRUEBAS?</li> </ul>	<p>COMO SE HACE MENCIÓN EN EL MISMO PUNTO, LA CONVOCANTE BRINDARÁ LOS ACCESOS REQUERIDOS PARA LA INTEGRACIÓN CON C5, ASÍ COMO LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN SOLICITADO, SIN EMBARGO, LA INTEGRACIÓN DEBERÁ SER REALIZADA POR EL LICITANTE. PÁGINA 25, NUMERAL 3</p> <p>LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA, LOS ACCESOS SE PODRÁN BRINDAR EN EL MOMENTO QUE EL LICITANTE GANADOR LO SOLICITE PARA LA INTEGRACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO NO AFECTE LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS.</p> <p>NO, POR PARTE DE LA CONVOCANTE NO SE CONSIDERA UN ENTORNO DE PRUEBAS.</p>
5	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES. CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES Y SUPERVISOR.</p> <p>PÁGINA 73</p> <p>PREGUNTA: ¿DEBE CONTAR CON DISPOSITIVOS TOUCH PARA EL PANEL DE COMUNICACIONES?</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE PROPORCIONAR EN SU PROPUESTA EL LISTADO DE DISPOSITIVOS QUE CONSIDERE ADECUADOS DE ACUERDO SU SOLUCIÓN.</p>
6	<p><u>SISTEMA DE CONSOLA DE DESPACHO LTE TRONZALIZADO</u></p> <p>PÁGINA 55:</p> <p>PREGUNTA ESTE SISTEMA DE DESPACHO LTE TRONCALIZADO,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿SE ENTIENDE DEBE IR SEPARADO DEL RESTO DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES?</li> <li>SI FUERA INTEGRADO, COMO PARECE EXTRAERSE DE OTROS REQUISITOS, ¿CÓMO SE VALIDARÍA TAL CAPACIDAD DE INTEGRACIÓN?</li> <li>¿QUÉ DOCUMENTACIÓN ES NECESARIO APORTAR?</li> </ul>	<p>RESPUESTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NO DEBE IR SEPARADO DEL RESTO DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES.</li> <li>SE VALIDARÍA EN EL MOMENTO EN QUE SE DEMUESTRE QUE FUNCIONA LA INTEGRACIÓN.</li> <li>LA DOCUMENTACIÓN REFERENTE A MEMORIAS TÉCNICAS, MEMORIAS DE CONFIGURACIÓN, PRUEBAS DE ACEPTACIÓN, DIAGRAMAS, CONFIGURACIONES Y DOCUMENTACIÓN DEL FABRICANTE.</li> </ul>
7	<p><u>INTEGRACIÓN DE SISTEMA DE DESPACHO LTE CON SISTEMAS ACTUALES</u></p> <p>PÁG. 56</p> <p>PREGUNTA:</p>	<p>RESPUESTA: COMO SE MENCIONA AL FINAL DE LA PÁGINA MENCIONADA, EL LICITANTE DEBE GARANTIZAR LA INTEGRACIÓN DE ESTE SISTEMA DE COMUNICACIÓN CON EL SISTEMA DE OMUNICACIÓN ACTUAL, EL SISTEMA</p>



C5

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

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Cm	A ESTE RESPECTO, SE SOLICITA ACLARAR QUE SE ESPERA DE LA INTEGRACIÓN CON EL SISTEMA ACTUAL, QUE NO SE DEFINE.	CAD, LA RED PÚBLICA Y EL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA. EL LICITANTE DEBE PROPORCIONAR UNA SOLUCIÓN COMPLETA DESDE LAS TERMINALES, LA ESTACIÓN BASE, EL CORE Y EL SERVIDOR.																					
8	<p>INTEGRACIÓN CON DIRECTORIO ACTIVO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LOS USUARIOS Y PERFILES DE USUARIOS</p> <p>PÁGINA 14</p> <p>PREGUNTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿QUIÉN PROVEERÁ EL DIRECTORIO ACTIVO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LOS USUARIOS?</li> <li>• ¿ESTE DIRECTORIO ACTIVO SERÁ UN SUBDOMINIO DEL DIRECTORIO ACTIVO DEL C5?</li> <li>• ¿CUANTOS USUARIOS DEBERÁ SOPORTAR EL DIRECTORIO ACTIVO?</li> </ul>	<p>EL DIRECTORIO ACTIVO DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN LA PROPUESTA DE SOLUCIÓN DEL LICITANTE.</p> <p>NO SERÁ UN SUBDOMINIO DEL DIRECTORIO ACTIVO DEL C5</p> <p>DEBERÁ SOPORTAR COMO MÍNIMO 200 USUARIOS Y SER ESCALABLE.</p>																					
9	<p>EL SISTEMA DEBE TENER LA CAPACIDAD DE ACTIVAR/DESACTIVAR LOS MÓDULOS DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS EN CUALQUIERA DE LAS CÁMARAS DEL SISTEMA VMS</p> <p>PÁGINA 21</p> <p>PREGUNTA:</p> <p>ADICIONAL A LAS CÁMARAS SOLICITADAS INDICA QUE "TODAS" LAS CÁMARAS DEL C2 CEDA DEBERÁN CONTAR CON LA FUNCIONALIDAD DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS Y RECONOCIMIENTO FACIAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿LAS CÁMARAS ACTUALES CUENTAN CON ESA ESA FUNCIONALIDAD?</li> <li>• ¿EL REQUERIMIENTO INCLUYE LAS ADICIONALES SOLICITADAS EN ESTA LICITACIÓN?</li> </ul> <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE 620 CÁMARAS IP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>CANTIDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>10</td> <td>CÁMARA IP FIJAS con tecnología 4K</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>293</td> <td>CÁMARAS IP FIJAS</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>27</td> <td>CÁMARA IP Lectora de placas</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>225</td> <td>CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15</td> <td>CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ con tecnología 4K</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>50</td> <td>CÁMARAS IP FIJAS con Reconocimiento Facial</td> </tr> </tbody> </table>	No.	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	1	10	CÁMARA IP FIJAS con tecnología 4K	2	293	CÁMARAS IP FIJAS	3	27	CÁMARA IP Lectora de placas	4	225	CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ	5	15	CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ con tecnología 4K	6	50	CÁMARAS IP FIJAS con Reconocimiento Facial	<p>LAS CÁMARAS QUE TENDRÁN LA CAPACIDAD DE ACTIVAR/DESACTIVAR LOS MÓDULOS DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS SERÁN LAS 27 SOLICITADAS EN LA PRIMER TABLA DE LA PÁGINA 57 DEL ANEXO TÉCNICO..</p>
No.	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN																					
1	10	CÁMARA IP FIJAS con tecnología 4K																					
2	293	CÁMARAS IP FIJAS																					
3	27	CÁMARA IP Lectora de placas																					
4	225	CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ																					
5	15	CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ con tecnología 4K																					
6	50	CÁMARAS IP FIJAS con Reconocimiento Facial																					
10	<p>LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO PRESENTADA POR EL LICITANTE, ESTARÁ DIMENSIONADA PARA ALMACENAR 60 DÍAS DE VIDEO DE TODAS LAS CÁMARAS INTEGRADAS EN LA PLATAFORMA DEL GESTIÓN DEL VIDEO, INCLUYENDO LAS QUE ACTUALMENTE SE ENCONTRARAN FUNCIONANDO DE MANERA CORRECTA Y QUE SEAN PARTE DE LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA CENTRAL DE ABASTO.</p> <p>PÁGINA 21</p> <p>PREGUNTA:</p>	<p>LAS CÁMARAS ACTUALES NO ENTRAN EN LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE 60 DÍAS DE VIDEO DE TODAS LAS CÁMARAS INTEGRADAS EN LA PLATAFORMA.</p>																					



C5

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

*[Handwritten signature]*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿CUANTAS CÁMARAS SE TIENEN EN FUNCIONAMIENTO ACTUALMENTE?</li> <li>¿QUÉ MARCA Y MODELO SON?</li> <li>¿QUÉ RESOLUCIÓN TIENEN?</li> </ul>	
11	<p>CONTARÁN CON SOPORTES ESTÁNDAR VESA, DE ALUMINIO CON CAPACIDAD PARA 2 MONITORES DE 23"</p> <p>PÁGINA 73</p> <p>PREGUNTA: ¿ES ACEPTABLE PROPONER MONITORES DE 24"?</p>	<p>RESPUESTA: LOS MONITORES PUEDEN SER DEL TAMAÑO SOLICITADO SI CON COMPATIBLES CON LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE EQUIPAMIENTO.</p>

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "TELEMATICA LEFIC, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO: -----

Nº	PREGUNTA	RESPUESTA
1	<p><b>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN 2, TEMA 5, EN PUNTO E) DEL ALCANCE</b> DICE: E) PLATAFORMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES Y DESPACHO PARA EL C2 DE LA CENTRAL DE ABASTO QUE PERMITE RECIBIR Y GESTIONAR LOS INCIDENTES EN TIEMPO REAL, DICHA PLATAFORMA DEBERÁ PRESENTAR LA SOLUCIÓN PARA INTEGRARSE AL C5 PARA UNA RESPUESTA COORDINADA E INMEDIATA, ASÍ COMO PARA LA GESTIÓN CONJUNTA DE INCIDENTES Y EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR ¿CUÁL ES EL TIEMPO QUE SE ESPERA DE DESARROLLO DE LA INTEGRACIÓN?</p>	<p>EL TIEMPO DE DESARROLLO PARA LA INTEGRACIÓN DEBERÁ SER CALCULADO POR EL LICITANTE DE ACUERDO A LAS INTEGRACIONES SOLICITADAS Y ESTAS DEBERÁN SER CUBIERTAS DURANTE EL LAPSO DEL CONTRATO.</p>
2	<p><b>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN 2, TEMA 6, PARTE J</b> DICE: EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR DENTRO DE SU PROPUESTA TÉCNICA, EL MECANISMO PARA EL ENVÍO DE ARCHIVOS A LOS DESPACHOS DE C2 CEDA. LA CONVOCANTE GENERARÁ ARCHIVOS DESDE C5 CON INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LOS DESPACHOS, DENOMINADOS COMO "CONSIGNAS". DICHA INFORMACIÓN DEBERÁ PODER SER CONSULTADO POR LOS DESPACHADORES EN DIFERENTES TURNOS Y DÍAS. LA CONVOCANTE DESDE C5 PODRÁ REALIZAR LA ADMINISTRACIÓN DE DICHOS ARCHIVOS EN LOS DESPACHOS, SIENDO QUE PUEDE AGREGAR, BORRAR O CAMBIARLOS. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR ¿QUÉ CAPACIDAD DEBERÁN TENER ÉSTOS RESPALDOS?</p>	<p>FAVOR DE REFORMULAR LA PREGUNTA</p>
3	<p><b>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN 2, TEMA 6, PARTE B</b> DICE: DEBERÁ PERMITIR LA CARGA MASIVA DE OBJETOS EN LA CARTOGRAFÍA YA SEA DE FORMA MANUAL Y/O MASIVA. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR ¿CUÁNTAS CARGAS DE OBJETOS SE HARÍAN Y CON CUANTA PERIODICIDAD?</p>	<p>ESTA INFORMACIÓN ES VARIABLE DEPENDIENDO DE LA OPERACIÓN DEL CENTRO.</p>
4	<p><b>BASES DE CONVOCATORIA, 5.2.2 DOCUMENTOS</b></p>	<p>NO SE ACEPTA SU PROPUESTA.</p>

*[Handwritten notes and signatures on the left margin]*

*[Handwritten notes and signatures on the right margin]*



C5

GOBIERNO DE LA 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

**ADMINISTRATIVOS, NUMERAL 15, PÁG. 12.**

SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARAR QUE ES SUFICIENTE CON PRESENTAR UN ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO SE COMPROMETE A PRESENTAR LA CONSTANCIA DE ADEUDOS, PREVIAMENTE A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO RESPECTIVO.  
FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.

RESPECTO DEL REQUISITO 15 DEL NUMERAL 5, SUBNUMERAL 5.2.2. EL "LICITANTE", DEBERÁ PRESENTAR CONSTANCIA DE ADEUDOS CORRESPONDIENTE A LOS ÚLTIMOS CINCO EJERCICIOS, EXPEDIDA POR LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA QUE LE CORRESPONDA, O EN SU CASO, POR EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, RESPECTO A LAS SIGUIENTES CONTRIBUCIONES (PARA LOS CASOS QUE APLIQUE): IMPUESTO PREDIAL, IMPUESTO SOBRE ADQUISICIÓN DE INMUEBLES, IMPUESTO SOBRE NÓMINA, IMPUESTO SOBRE TENENCIA O USO DE VEHÍCULOS, IMPUESTO POR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE HOSPEDAJE Y/O DERECHOS POR EL SUMINISTRO DE AGUA.

EN CASO DE QUE SE ENCUENTRE EN TRÁMITE, SÓLO BASTARÁ PRESENTAR EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LA PROPUESTA EL COMPROBANTE DE TRÁMITE (ORIGINAL Y COPIA LEGIBLE PARA SU COTEJO) REALIZADO ANTE LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA CORRESPONDIENTE O DEL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO; SIN EMBARGO SE ACLARA QUE EL "LICITANTE" QUE RESULTE ADJUDICADO EN ESTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DEBERÁN PRESENTAR PREVIO A LA FORMALIZACIÓN DEL "CONTRATO" LA CONSTANCIA DE ADEUDOS RESPECTIVA.(ORIGINAL Y COPIA LEGIBLE PARA SU COTEJO).

EN CASO DE NO APLICARLES DICHO REQUISITO Y/O CONTRIBUCIONES (IMPUESTO PREDIAL, IMPUESTO SOBRE ADQUISICIÓN DE INMUEBLES, IMPUESTO SOBRE NÓMINA, IMPUESTO SOBRE TENENCIA O USO DE VEHÍCULOS, IMPUESTO POR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE HOSPEDAJE Y/O DERECHOS POR EL SUMINISTRO DE AGUA)DEBERÁ PRESENTAR CARTA EXPRESANDO LOS MOTIVOS Y/O CAUSAS QUE TAL REQUISITO NO LES APLICA.

LA "CONVOCANTE" PODRÁ VERIFICAR EN CUALQUIER MOMENTO LA VERACIDAD DE DICHS DATOS, SANCIONANDO CON LA RESCISIÓN DEL CONTRATO O PEDIDO A AQUELLAS EMPRESAS O PERSONAS FÍSICAS QUE INCUMPLAN CON LAS OBLIGACIONES ANTES REFERIDAS.



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



C5

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

5	<p><b>BASES DE CONVOCATORIA, 5.2 PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, PÁRRAFO 1.</b> SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PRECISAR QUE LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS (LEGAL-ADMINISTRATIVA, TÉCNICA Y ECONÓMICA), Y PARA AGILIZAR EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, LA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ PRESENTARSE FOLIADA, CON SEPARADORES E INDICADORES PARA SU PRONTA REVISIÓN, SIN EMBARGO, NO PRESENTARLO DE ESTA MANERA NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN
6	<p><b>ANEXO TÉCNICO, 2. DOCUMENTOS COMPRENDIDOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA, 2.2. DOCUMENTOS TÉCNICOS. INCISO G).</b></p> <p>DICE: SE CONSIDERA COMO PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL SOLICITADO, LOS QUE EL LICITANTE PRESENTE RELATIVOS A LOS SIGUIENTES SUMINISTROS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INTEGRACIÓN DE SOFTWARE DE ANÁLISIS DE VIDEO A SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA</li> <li>• CONSTRUCCIÓN/IMPLEMENTACIÓN DE C5, C4, C2</li> <li>• IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ATENCIÓN Y GESTIÓN DE INCIDENTES, CON AL MENOS 5 DE LAS SIGUIENTES INTEGRACIONES: TELEFONÍA, GRABACIÓN, BOTONES DE PÁNICO, GPS, CARTOGRAFÍA, CCTV/VMS, RADIO COMUNICACIÓN, APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES, SISTEMAS DE TABLEROS INTELIGENTES</li> <li>• INSTALACIÓN/INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA (CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA)</li> <li>• CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE FIBRA ÓPTICA DE USO EXCLUSIVO PARA VIDEO VIGILANCIA.</li> <li>• CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE COMUNICACIÓN DE USO EXCLUSIVO PARA VIDEO VIGILANCIA</li> <li>• IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE CENTROS DE DATOS PARA SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA</li> <li>• IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO DE GRANDES VOLÚMENES DE DATOS</li> </ul> <p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARAR SI ES PRECISO ENTENDER QUE, CUMPLIENDO CON ALGUNO DE LOS BULLET, SE CONSIDERA COMO CONTRATO VALIDO PARA EL PROCESO DE LICITACIÓN.</p> <p>FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.</p>	SE DEBE CUMPLIR CON TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS ENUNCIADOS EN EL INCISO G, DEL NUMERAL 2.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS DEL ANEXO TÉCNICO DE LAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

C5

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

7	<p>NUMERAL 6, ÍNDICE A, SECCIÓN II ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 15 REFERENCIA TABLA (MARCA Y VERSIÓN PROPUESTO), NÚMERO 4 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PRECISAR LO SIGUIENTE: ¿EL MONITOREO DE ESTADO DE SALUD MENCIONADO, SE ENTIENDE QUE SOLO DEBERÁ DE PRESENTAR EL STATUS DE CORRECTO DE FUNCIONAMIENTO?</p>	<p>RESPUESTA: NO ES CORRECTO EL ENTENDIMIENTO. NO DEBERÁ PRESENTAR ÚNICAMENTE ESTATUS DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</p>
8	<p>NUMERAL 6, ÍNDICE A, SECCIÓN II ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 16 REFERENCIA TABLA (MARCA Y VERSIÓN PROPUESTO), NÚMERO 10 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PRECISAR LO SIGUIENTE: ¿EL LOG MENCIONADO DE INVENTARIO, TANTO DE EQUIPO ACTIVO COMO EQUIPO DESCONECTADO, CON QUE PERIODICIDAD DEBERÁ DE SER ACTUALIZADO?</p>	<p>RESPUESTA: DEBE SER CONFIGURABLE LA PERIODICIDAD.</p>
9	<p>NUMERAL 6, ÍNDICE A, SECCIÓN II ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 17 REFERENCIA TABLA (MARCA Y VERSIÓN PROPUESTO), NÚMERO 11 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PRECISAR LO SIGUIENTE: ESPECIFICAR QUE TIPO DE NOTIFICACIÓN DEBERÁ SER ENTREGADA AL SISTEMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES.</p>	<p>LA NOTIFICACIÓN DEBERÁ SER EN PROPORCIONAR O INTERCAMBIA LA INFORMACIÓN DE LA NUEVA UBICACIÓN DE LA CÁMARA PARA MANTENER UNA INTEGRIDAD DE INFORMACIÓN</p>
10	<p>NUMERAL 6, ÍNDICE A, SECCIÓN II ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 17 REFERENCIA TABLA (MARCA Y VERSIÓN PROPUESTO), NÚMERO 17 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PRECISAR LO SIGUIENTE: ESPECIFICAR SI ESTA ACTIVACIÓN O DESACTIVACIÓN DE MÓDULOS DEBERÁ DE SER PARA EL VIDEO EN TIEMPO REAL O SI ES PARA EL ANÁLISIS DENTRO DE LAS GRABACIONES.</p>	<p>ES SOBRE EL MÓDULO DE ANALÍTICOS.</p>
11	<p>NUMERAL 6, ÍNDICE A, SECCIÓN II ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 18 REFERENCIA TABLA (MARCA Y VERSIÓN PROPUESTO), NÚMERO 23 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PRECISAR LO SIGUIENTE: ESPECIFICAR SI ESTA VISUALIZACIÓN DEBERÁ SER UNA INTEGRACIÓN ENTRE DISTINTOS SISTEMAS DE VMS O SI EL LICITANTE PUEDE DAR UNA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON ESTE PUNTO.</p>	<p>SE DEBERÁ INTEGRAR EL FLUJO DE VIDEO EN EL VMS TANTO EL PROPUESTO PARA C2 CEDA COMO PARA C5 Y C2 ORIENTE.</p>
12	<p>NUMERAL 6, ÍNDICE A, SECCIÓN II ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 21 REFERENCIA TABLA (MARCA Y VERSIÓN PROPUESTO), FUNCIÓN DE LPR. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFIQUE LA OPERACIÓN DESEADA PARA EL RECONOCIMIENTO DE PLACAS, PARA LOS DISPOSITIVOS MÓVILES.</p>	<p>LA OPERACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS MÓVILES DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS SERÁ PROPORCIONADA AL LICITANTE GANADOR BASADA EN INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA PARTE DE OPERACIONES.</p>
13	<p>NUMERAL 6, ÍNDICE A, SECCIÓN II ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 21 REFERENCIA TABLA (MARCA Y VERSIÓN PROPUESTO), FUNCIÓN DE LPR. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFIQUE SI ESTOS DISPOSITIVOS SERÁN PROPORCIONADOS</p>	<p>DEBERÁN SER PROPORCIONADOS POR EL LICITANTE.</p>

	POR LE LICITANTE O POR EL OFERTANTE.	
14	NUMERAL 6, INDICE A, SECCIÓN II ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 21 REFERENCIA TABLA (MARCA Y VERSIÓN PROPUESTO), FUNCIÓN DE LPR SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFIQUE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS DISPOSITIVOS MÓVILES A PROPORCIONAR.	DEBERÁN SER PROPUESTOS POR EL LICITANTE CONSIDERANDO LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS
15	NUMERAL 6, INDICE A, SECCIÓN II ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 21 REFERENCIA TABLA (MARCA Y VERSIÓN PROPUESTO), FUNCIÓN DE LPR. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFIQUE SI ESTA ACTIVACIÓN O DESACTIVACIÓN DE MÓDULOS DEBERÁ DE SER PARA EL VIDEO EN TIEMPO REAL O SI ES PARA EL ANÁLISIS DENTRO DE LAS GRABACIONES.	SERÁ ÚNICAMENTE PARA LOS ANALÍTICOS
16	NUMERAL 6, INDICE A, SECCIÓN II ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 21 REFERENCIA ALMACENAMIENTO, FUNCIÓN DE LP. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFIQUE SI EL FIREWALL Y EL ANTIVIRUS SERÁN PROPORCIONADOS POR EL LICITANTE.	SI, SERÁN PROPORCIONADOS POR EL LICITANTE.
17	NUMERAL 6, INDICE A, SECCIÓN II ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 21 REFERENCIA ALMACENAMIENTO, FUNCIÓN DE LPR. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFIQUE LAS REGLAS ESPECÍFICAS A CONSIDERAR EN EL FIREWALL ASÍ COMO LAS DEL SISTEMA DE ANTIVIRUS.	LAS REGLAS A CONSIDERAR CON DEFINIDAS POR EL LICITANTE DE ACUERDO A LA INFRAESTRUCTURA PROPUESTA.
18	NUMERAL 6, INDICE A, SECCIÓN II ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 21 REFERENCIA ALMACENAMIENTO, FUNCIÓN DE LPR PREGUNTA ¿SE ENTIENDE QUE LOS 60 DÍAS DE ALMACENAMIENTO ES UN ALMACENAMIENTO DE 24HORASX60DIAS DE LA TOTALIDAD DE LAS CÁMARAS A INSTALAR ASÍ COMO LAS EXISTENTES?, CON QUÉ CALIDAD	RESPUESTA: DE LAS CÁMARAS EXISTENTES NO, LA CALIDAD ESTÁ ESPECIFICADA CLARAMENTE EN EL ANEXO.
19	NUMERAL 6, A, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 19 REFERENCIA TABLA DEL VMS, PUNTO 27 DADO QUE TODO DIMENSIONAMIENTO REQUIERE DE DATOS PRECISOS SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE: 1.- ESPECIFICAR LA CANTIDAD DE USUARIOS Y NO USAR EL TÉRMINO ILIMITADOS 2.- DEFINIR CLARAMENTE A QUE AFECTACIONES SE REFIERE O DESEA EVITAR PARA LA CANTIDAD MÁXIMA DE USUARIOS SIMULTÁNEOS	1.NO SE PUEDE PROPORCIONAR UN NUMERO DE USUARIOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR LO ESPECIFICADO EN EL PUNTO 27. 2. EL FLUJO DE VIDEO NO SE DEBERÁ VER AFECTADO POR EL NÚMERO DE USUARIOS YA SEA EN CALIDAD DE IMAGEN, DISTORSIÓN, ETC.
20	NUMERAL 6, A, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 15 REFERENCIA VIDEO ANALÍTICOS PARA DIMENSIONAR EL SISTEMA DE VIDEO ANALÍTICOS SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE LA CANTIDAD DE ROSTROS A ALMACENAR, ASÍ COMO DE PLACAS SI ES QUE EL LPR SE USARÁ PARA CONTROL DE ACCESO. IGUALMENTE, LA CANTIDAD Y CARACTERÍSTICAS	NO SE DEBERÁ TENER UN LIMITANTE EN LA CANTIDAD DE ROSTROS A ALMACENAR Y NO, EL LPR NO SERÁ PARA EL CONTROL DE ACCESO.  LAS BASES DE DATOS Y LISTAS NEGRAS SERÁN PROPORCIONADAS AL LICITANTE GANADOR.



C5

GOBIERNO DE LA 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

	DE LAS LISTAS NEGRAS A UTILIZAR, COMO TIPO DE BD Y CANTIDAD DE REGISTROS.	
21	NUMERAL 6, A, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 17 REFERENCIA ESPECIFICACIÓN 12 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LOS PARÁMETROS DE CPS Y COMPRESIÓN MÍNIMOS PARA PODER DIMENSIONAR CORRECTAMENTE EL ALMACENAMIENTO A 60 DÍAS.	RESPUESTA: EN EL ANEXO SE PROPORCIONAN LAS ESPECIFICACIONES REFERENTES A LOS CUADROS POR SEGUNDO Y COMPRESIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO.
22	NUMERAL 6, A, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 18 REFERENCIA ESPECIFICACIÓN 23 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LOS PARÁMETROS PROTOCOLOS Y ANCHO DE BANDA DE LAS 100 CÁMARAS PERTENECIENTES AL C2 ORIENTE QUE DESEA CONECTAR AL C2 CEDA, IGUALMENTE INDICAR Y DETALLAR SI EL VIDEO PROVIENE DIRECTAMENTE DE LA CÁMARA O DE UN VMS, POR FAVOR INDICAR MARCAS DE ESTAS CÁMARAS Y MODELOS, ASÍ COMO VERSIÓN Y MÓDULOS DEL VMS	RESPUESTA:EL ANCHO DE BANDA ES DE 2MBPS. EL LICITANTE PROPONDRÁ SI TOMA EL FLUJO DE VIDEO DE LA CÁMARA O DE UN VMS. LAS MARCAS DE LAS CÁMARAS Y MODELOS NO SON RELEVANTES YA QUE NO SE MODIFICA SU CONFIGURACIÓN.
23	NUMERAL 6, A, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 21 REFERENCIA MÓDULO LPR SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR CLARAMENTE A QUE DISPOSITIVOS MÓVILES SE REFIERE CON MARCA Y MODELO, A FIN DE DETERMINAR SI LAS CARACTERÍSTICAS SON SUFICIENTES PARA UN LPR. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE DETALLAR A QUE BASES DE DATOS DE TERCEROS SE VAN A REALIZAR CONSULTAS LPR, ASÍ COMO LA ARQUITECTURA DE BASE DE DATOS, DETALLE DE LOS SERVIDORES DE ESTAS BASES DE DATOS Y EL ANCHO DE BANDA LIBRE Y OCUPADO, ASÍ COMO LOS DETALLES ACTUALES DE CONCURRENCIA EN ESTAS BASES DE DATOS.	SE REFIERE A LOS DISPOSITIVOS MÓVILES QUE EL LICITANTE PROPONDRÁ EN SU PROPUESTA.  SE SOLICITA AL LICITANTE UNA SOLUCIÓN QUE PERMITA CONEXIÓN A BASES DE DATOS DE TERCEROS, EN ESTE REQUERIMIENTO NO ES NECESARIO CONOCER LA ARQUITECTURA DE LA BASE DE DATOS.
24	NUMERAL 6, B, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 24 REFERENCIA ESPECIFICACIÓN 2 SE SOLICITA LA CONVOCANTE DETALLAR LAS TECNOLOGÍAS EXISTENTES QUE QUIERE INTEGRAR AL CAD, ASÍ COMO LOS PROTOCOLOS QUE TIENEN Y SI CUENTAN CON HERRAMIENTAS DE INTEGRACIÓN COMO SDK O APIS U OTRAS. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR CUÁLES DE ESTAS TECNOLOGÍAS SON CERRADAS Y/O PROPIETARIAS, ASÍ COMO LAS VERSIONES Y MARCAS Y MODELOS.	LAS INTEGRACIONES SE REALIZARAN CON LA MISMA SOLUCIÓN PARA C2 CEDA, POR LO CUAL DEBERÁ SER PROPUESTA DEL LICITANTE.
25	NUMERAL 6, L, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 59 REFERENCIA CÁMARAS FIJAS ESPECIFICACIÓN 15 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ELIMINAR EL REQUERIMIENTO REFERENTE AL PROTOCOLO SUNAPI YA QUE PERTENECE A UN FABRICANTE Y ESO LIMITARÍA LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE OTRAS MARCAS BENEFICIANDO A FABRICANTES Y PROVEEDORES.	SE ACEPTA, EL REQUERIMIENTO ES OPCIONAL NO OBLIGATORIO.
26	NUMERAL 6, L, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 59 REFERENCIA CÁMARAS DOMO PTZ 4K ESPECIFICACIÓN 10 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ELIMINAR EL	SE ACEPTA, EL REQUERIMIENTO ES OPCIONAL NO OBLIGATORIO.

	REQUERIMIENTO REFERENTE AL PROTOCOLO SUNAPI YA QUE PERTENECE A UN FABRICANTE Y ESO LIMITARÍA LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE OTRAS MARCAS BENEFICIANDO A FABRICANTES Y PROVEEDORES O PREFERENCIA DE LA CONVOCANTE POR UN FABRICANTE EN PARTICULAR.	
27	NUMERAL 6, L, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 60 REFERENCIA CÁMARAS DOMO PTZ, ESPECIFICACIÓN 10 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ELIMINAR EL REQUERIMIENTO REFERENTE AL PROTOCOLO SUNAPI YA QUE PERTENECE A UN FABRICANTE Y ESO LIMITARÍA LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE OTRAS MARCAS BENEFICIANDO A FABRICANTES Y PROVEEDORES.	SE ACEPTA, EL REQUERIMIENTO ES OPCIONAL NO OBLIGATORIO.
28	ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN 2, TEMA 6 PARTE B, PÁGINA 28 REFERENCIA SISTEMA CARTOGRÁFICO, ESPECIFICACIÓN 12 DEBERÁ PERMITIR LA CARGA MASIVA DE OBJETOS EN LA CARTOGRAFÍA YA SEA DE FORMA MANUAL Y/O MASIVA. ¿CUÁNTAS CARGAS DE OBJETOS SE HARÍAN Y CON CUANTA PERIODICIDAD?	LA CARGA MASIVA DE OBJETOS EN LA CARTOGRAFÍA DEPENDERÁ DE LA OPERACIÓN DEL CENTRO, POR LO CUAL NO SE PUEDE PROPORCIONAR LA CANTIDAD O PERIODICIDAD.
29	SECCIÓN 2 TEMA 6 PARTE J PÁGINA 50 REFERENCIA ENVÍO DE INFORMACIÓN A C2 CEDA EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR DENTRO DE SU PROPUESTA TÉCNICA, EL MECANISMO PARA EL ENVÍO DE ARCHIVOS A LOS DESPACHOS DE C2 CEDA. LA CONVOCANTE GENERARÁ ARCHIVOS DESDE C5 CON INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LOS DESPACHOS, DENOMINADOS COMO "CONSIGNAS". DICHA INFORMACIÓN DEBERÁ PODER SER CONSULTADO POR LOS DESPACHADORES EN DIFERENTES TURNOS Y DÍAS. LA CONVOCANTE DESDE C5 PODRÁ REALIZAR LA ADMINISTRACIÓN DE DICHS ARCHIVOS EN LOS DESPACHOS, SIENDO QUE PUEDE AGREGAR, BORRAR O CAMBIARLOS. ¿QUÉ CAPACIDAD DEBERÁN TENER ÉSTOS RESPALDOS?	NO SE HACE REFERENCIA A RESPALDOS. FAVOR DE REFORMULAR LA PREGUNTA.

**RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "SOLUCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES TELCO, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO: -----**

Nº	PREGUNTA	RESPUESTA
1	REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, F) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y EQUIPO DE SEGURIDAD. CARACTERÍSTICAS DEL ROUTER	SE ACEPTA, QUE LA TEMPERATURA DE OPERACIÓN SOLICITADA DEL EQUIPO SEA DE 0 A 45 GRADOS CENTÍGRADOS.
	PREGUNTA:	



Gobierno de la Ciudad de México

C5

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

	<p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITA OFERTA EQUIPAMIENTO CON RANGO DE OPERACIÓN AL MENOS 0C A 40C?</p>	
2	<p>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, F) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y EQUIPO DE SEGURIDAD. CARACTERÍSTICAS DEL ROUTER</p> <p>CON EL FIN DE INCREMENTAR LA SEGURIDAD DE LA RED, Y EVITAR ATAQUES DIRIGIDOS A LOS DE COMUNICACIÓN, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE INDICAR SI LOS RUTEADORES DEBEN CONTAR CON UN MECANISMO DE SEGURIDAD PARA EVITAR LA EJECUCIÓN DE FIRMWARE Y SOFTWARE APÓCRIFO, MODIFICADO O MALICIOSO POR MEDIO DE UN ELEMENTO DE HARDWARE NO MODIFICABLE COMPATIBLE CON LA NORMA NIST SP 800-90A Y B, QUE ALMACENE EL CERTIFICADO Y LA LLAVE CIFRADA DEL CÓDIGO DEL EQUIPO PARA ASEGURAR LA INTEGRIDAD DEL SOFTWARE DE ARRANQUE DEL MISMO ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?</p>	<p>EL LICITANTE DEBE CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO. SI LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS SON SUPERIORES A LAS ESTIPULADAS NO SE RECHAZAN.</p>
3	<p>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, F) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y EQUIPO DE SEGURIDAD. CARACTERÍSTICAS DEL ROUTER</p> <p>¿PUEDE LA CONVOCANTE ACLARAR LA CANTIDAD Y POTENCIA DE LOS EQUIPOS QUE SERÁN ALIMENTADOS MEDIANTE POE POR EL ROUTER.?</p>	<p>SE MENCIONA POE COMO OPCIÓN MÍNIMA DE ALIMENTACIÓN, EL LICITANTE EN SU DISEÑO DEBERÁ ESPECIFICAR QUE EQUIPOS SERÁN ALIMENTADOS MEDIANTE POE.</p>
4	<p>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, F) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y EQUIPO DE SEGURIDAD</p> <p>SE SOLICITA QUE LA MODULARIDAD DEL EQUIPO NO SEA OBLIGATORIA SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLAN CON LOS PUERTOS REQUERIDOS DE FORMA INTERNA ¿ SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?</p>	<p>SE ACEPTA LA SOLICITUD.</p>
5	<p>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, SISTEMA CARTOGRAFICO INCLUIDO EN LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE LOS INCIDENTES EN TIEMPO REAL.</p> <p>SE MENCIONA GEORREFERENCIA DE OBJETOS EN TIEMPO REAL EN LAS CAPAS CARTOGRAFICAS COMO LOS GPS, ¿ACTUALMENTE SE CUENTA CON ALGUNA INTERFAZ PARA LA EXTRACCIÓN DE DATOS DE LOS GPS'S DE EXISTIR CUAL ES EL PROTOCOLO A UTILIZAR, RESTFUL, SOAP, WSL?</p>	<p>NO, LA CONVOCANTE NO CUENTA CON UNA INTERFAZ PARA LA EXTRACCIÓN DE DATOS DE LOS GPS</p>
6	<p>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, PLATAFORMA DE BOTONES DE EMERGENCIA.</p>	<p>SERAN FIJOS</p>

¿LOS BOTONES DE EMERGENCIA SERÁN FIJOS O MÓVILES?

**RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "GRUPO LOGISA, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO:**

Nº	PREGUNTA	RESPUESTA
1	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN I, NUMERAL 1:CONDICIONES GENERALES PARA LA ELABORACIÓN DE PROPUESTA TÉCNICA, SUBNUMERAL 6, PÁGINA 7 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: SE MENCIONA QUE SE PODRÁ SOLICITAR A LOS LICITANTES UNA PRUEBA DE CONCEPTO TOTAL O PARCIAL DE LOS COMPONENTES QUE FORMAN PARTE DE SUS PROPUESTAS ¿PODRÍA LA CONVOCANTE INDICARNOS EN QUE CONSISTIRÍA DICHA PRUEBA, A QUE COMPONENTES APLICARÍA Y ASÍ MISMO, CON CUANTO TIEMPO DE ANTICIPACIÓN SE NOS INFORMARÍA DE DICHO REQUERIMIENTO?</p>	<p>EL C5, DURANTE EL PROCESO DE LICITACIÓN, PODRÁ SOLICITAR A LOS LICITANTES UNA PRUEBA DE CONCEPTO TOTAL O PARCIAL DE LOS COMPONENTES QUE FORMAN PARTE DE SUS PROPUESTAS, CON EL OBJETIVO DE VERIFICAR QUE LO OFERTADO POR EL LICITANTE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LO SOLICITADO. SE INDICA QUE LA PRUEBA DE CONCEPTO CONSISTIRÍA EN SOLICITAR AL LICITANTE PRESENTE ALGUNOS DE LOS COMPONENTES QUE PLANTEA COMO PARTE DE SU PROPUESTA TÉCNICA. PUEDE SER SOBRE CUALQUIER COMPONENTE QUE FORME PARTE DE SU PROPUESTA. SE INFORMARÍA AL LICITANTE DURANTE TODO EL PROCESO DE LICITACIÓN</p>
2	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN I, NUMERAL 2: DOCUMENTOS COMPRENDIDOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA, SUBNUMERAL 2.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS, INCISO G, PÁGINA 7 Y 8 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA PRESENTAR POR LO MENOS UN (1) UN CONTRATO FIRMADO POR LA LICITANTE CON UN GOBIERNO ESTATAL O LOCAL DE PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL SOLICITADO ¿SERÁN ACEPTADOS ÚNICAMENTE CONTRATOS CON ENTIDADES GUBERNAMENTALES O SE ACEPTARÁN TAMBIÉN CONTRATOS CON ENTIDADES DE LA INICIATIVA PRIVADA?</p>	<p>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, LOCAL O FEDERAL DE PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL PROYECTO QUE LA LICITANTE 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 OFRECE UN PROYECTO DE TIPO CIUDAD SEGURA</p> <p>LA CONVOCANTE NO ESTÁ SOLICITANDO CONTRATOS CON ENTIDADES DE LA INICIATIVA PRIVADA.</p>
3	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN I, NUMERAL 2: DOCUMENTOS COMPRENDIDOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA, SUBNUMERAL 2.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS, INCISO G, PÁGINA 8 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿LA CARTA DE REFERENCIA DEBE CORRESPONDER AL CONTRATO PRESENTADO?</p>	<p>LA CARTA DE REFERENCIA PUEDE CORRESPONDER AL CONTRATO PRESENTADO.</p> <p>LA CUAL DEBERÁ SER 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 LICITANTE 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</p>

Pr



C5

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

Ca

		OFRECE UN PROYECTO DE TIPO CIUDAD SEGURA AL MOMENTO DE LA FECHA ESTABLECIDA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.
4	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN I, NUMERAL 2: DOCUMENTOS COMPRENDIDOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA, SUBNUMERAL 2.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS, INCISO G, PÁGINA 8 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: DEL LISTADO EN QUE SE MENCIONAN LOS PROYECTOS IGUALES O SIMILARES, ENTENDEMOS QUE EL CONTRATO PUEDE RELACIONARSE CON CUALQUIERA DE LOS INDICADOS ¿ES CORRECTO LO ANTERIOR?</p>	<p>NO ES CORRECTO. EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR COPIA SIMPLE DE CONTRATO FIRMADO POR LA LICITANTE DE PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL PROYECTO QUE LA LICITANTE 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 OFRECE UN PROYECTO DE TIPO CIUDAD SEGURA (PUEDE SER VERSIÓN PÚBLICA). SE CONSIDERA COMO PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL SOLICITADO, LOS QUE EL LICITANTE PRESENTE RELATIVOS A LOS SIGUIENTES SUMINISTROS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INTEGRACIÓN DE SOFTWARE DE ANÁLISIS DE VIDEO A SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA</li> <li>• CONSTRUCCIÓN/IMPLEMENTACIÓN DE C5, C4, C2</li> <li>• IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ATENCIÓN Y GESTIÓN DE INCIDENTES, CON AL MENOS 5 DE LAS SIGUIENTES INTEGRACIONES: TELEFONÍA, GRABACIÓN, BOTONES DE PÁNICO, GPS, CARTOGRAFÍA, CCTV/VMS, RADIO COMUNICACIÓN, APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES, SISTEMAS DE TABLEROS INTELIGENTES</li> <li>• INSTALACIÓN/INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA (CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA)</li> <li>• CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE FIBRA ÓPTICA DE USO EXCLUSIVO PARA VIDEO VIGILANCIA.</li> <li>• CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE COMUNICACIÓN DE USO EXCLUSIVO PARA VIDEO VIGILANCIA</li> <li>• IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE CENTROS DE DATOS PARA SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA</li> <li>• IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO DE GRANDES VOLÚMENES DE DATOS</li> </ul> <p>EN NINGÚN MOMENTO SE ESTABLECE QUE DEBE CUMPLIR CON CUALQUIERA DE LOS SUMINISTROS MENCIONADOS. DEBE DEMOSTRAR EXPERIENCIA EN CUANTO A</p>

*[Handwritten notes and signatures on the left margin]*

*[Handwritten notes and signatures on the right margin]*



C5

GOBIERNO DE LA 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

5	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN I, NUMERAL 2: DOCUMENTOS COMPRENDIDOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA, SUBNUMERAL 2.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS, INCISO J, SEGUNDO PÁRRAFO, PÁGINA 9 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: SE MENCIONA QUE SE DEBE PRESENTAR UNA CARTA DEL INTEGRADOR Y/O PROVEEDOR CERTIFICADO POR LA MARCA FABRICANTE DEL EQUIPO, MEDIANTE LA CUAL GARANTICE QUE LA MARCA PROPORCIONARÁ TODO EL SOPORTE, GARANTÍAS Y RESPALDO TÉCNICO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS SOLICITADOS EN EL APARTADO DEL ANEXO TÉCNICO, SIN EMBARGO, EL INTEGRADOR NO PUEDE COMPROMETERSE EN NOMBRE DEL FABRICANTE O COMPROMETERSE A QUE LA MARCA RESPONDA A LO SOLICITADO. POR LO ANTERIOR, ENTENDEMOS QUE LA CARTA DEBE SER DEL FABRICANTE COMPROMETIÉNDOSE A QUE LA MARCA RESPONDERÁ EN CUANTO A LO REQUERIDO A TRAVÉS DE SUS INTERGRADORES Y/O DISTRIBUIDORES CERTIFICADOS ¿ES CORRECTO LO ANTERIOR?</p>	<p>TODOS LOS SUMINISTROS.</p> <p>EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA CARTA DEL INTEGRADOR Y/O PROVEEDOR CERTIFICADO POR LA MARCA FABRICANTE DEL EQUIPO, MEDIANTE LA CUAL GARANTICE QUE LA MARCA PROPORCIONARÁ TODO EL SOPORTE, GARANTÍAS Y RESPALDO TÉCNICO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS SOLICITADOS EN EL APARTADO DEL ANEXO TÉCNICO. CADA SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN, EQUIPO, INTEGRACIÓN, SOLUCIÓN Y/O SISTEMA DEBERÁ ESTAR ACOMPAÑADO POR DICHA CARTA DEL FABRICANTE, CUANDO ASÍ SE INDIQUE.</p>
6	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN I, NUMERAL 2: DOCUMENTOS COMPRENDIDOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA, SUBNUMERAL 2.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS, INCISO K, SEGUNDO PÁRRAFO, PÁGINA 9 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿LA TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL A LA QUE SE HACE REFERENCIA, PODRÁ SER SOLO DE AQUELLAS PARTES CON LAS QUE SE COMPRUEBE EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS?</p>	<p>NO SE SOLICITA SOLO DE AQUELLAS PARTES CON LAS QUE SE COMPRUEBE EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES, SE PIDE QUE EL LICITANTE DEBERÁ COMPROBAR LA 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.</p>
7	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 2: ALCANCE DEL PROYECTO, INCISO A), PÁGINA 11 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA LA INSTALACIÓN DE 620 CÁMARAS IP EN DISTINTAS ZONAS ¿PUEDE LA CONVOCANTE PROPORCIONARNOS EL SEMBRADO QUE SE REQUIERE DE ESTAS POR CADA ZONA?</p>	<p>SE ENTREGARÁ A TODOS LOS LICITANTES</p>
8	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO E, SITE PRIMARIO, PÁGINA 42 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: SE MENCIONA LA EXISTENCIA DE 2</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE PUEDE CONSIDERAR PARA ARMAR SU PROPUESTA TÉCNICA EL USO DE AMBOS GABINETES SI SON APROPIADOS PARA SU DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN. LOS SERVICIOS QUE SE ENCUENTREN ALOJADOS DEBERÁN</p>

	GABINETES DE 800 X 900 DE LOS CUALES UNO CONTIENE ALGUNOS SERVICIOS Y EL OTRO ESTÁ DESTINADO A UNA OCUPACIÓN FUTURA. ¿DEBEMOS CONSIDERAR ESTE ÚLTIMO PARA SER UTILIZADO EN NUESTRA PROPUESTA?	PERMANECER EN LOS GABINETES.
9	ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO E, CONDUCTOS Y ESCALERAS DE CABLES DE COMUNICACIÓN, PÁGINA 43 DE 98.  PREGUNTA: SE INDICA QUE TODAS LAS ESCALERAS, BANDEJAS, CRUCES, ÁNGULOS Y DEMÁS ACCESORIOS DEBEN SER DEL MISMO FABRICANTE Y MISMA FAMILIA DE PRODUCTOS ¿LO ANTERIOR ES PARA MANTENER LA UNIFORMIDAD EN LA CANALIZACIÓN?	RESPUESTA: SE SOLICITA QUE TODAS LAS ESCALERAS, BANDEJAS, CRUCES, ÁNGULOS Y DEMÁS ACCESORIOS DEBEN SER DEL MISMO FABRICANTE Y MISMA FAMILIA DE PRODUCTOS, YA QUE SE SOLICITARÁ EL DOCUMENTO DE CERTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE A CABLEADO CON ESTÁNDARES
10	ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO E, CONEXIÓN A TIERRA DEL EQUIPO DE LA INFRAESTRUCTURA PASIVA, PÁGINA 44 DE 98.  PREGUNTA: SE HACE MENCIÓN A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-1999, SIN EMBARGO LA NORMA VIGENTE Y QUE ENTENDEMOS DEBEMOS CONSIDERAR ES LA NOM-001-SEDE-2012 ¿ES CORRECTO LO ANTERIOR?	ES CORRECTO
11	ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO F, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, PUNTO 1, PÁGINA 47 DE 98.  PREGUNTA: ¿DEBEMOS INCLUIR EN NUESTRA OFERTA LOS PISOS SOBRE ELEVADOS? DE SER ASÍ ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PISO DEBEMOS CONSIDERAR EN NUESTRA OFERTA Y CUAL SERÁ LA ALTURA DEL NPT AL PISO ELEVADO? ¿Y QUE ALTURA TENEMOS EN EL CUARTO DE COMUNICACIONES?	EN LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE LA SECCIÓN F. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y EQUIPO DE SEGURIDAD, SE ENLISTAN CONDICIONES MUY GENERALES SOBRE LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA LA COLOCACIÓN DE EQUIPO. EL LICITANTE HARÁ SU PROPUESTA TÉCNICA DE COLOCACIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN SU DISEÑO. LA CONVOCANTE NO DETERMINARÁ SI LOS PISOS SERÁN ELEVADOS NI LA ALTURA DEL NPT AL PISO ELEVADO. EL DETALLE COMO LO PRESENTE EL LICITANTE SERÁ PARTE DE LA PROPUESTA TÉCNICA DEL LICITANTE.
12	ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO F, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, PUNTO 1, PÁGINA 47 DE 98.  PREGUNTA: ¿CUÁL ES LA ALTURA QUE EXISTE EN EL CUARTO DE COMUNICACIONES DE FIRME A LOSA?	LA ALTURA ES DE 3.41 MTS



C5

GOBIERNO DE LA 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

13	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO F, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, PUNTO 3, PÁGINA 47 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: TOMANDO EN CUENTA QUE LAS TRAYECTORIAS DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS TIENEN PRIORIDAD SOBRE CUALQUIER OTRA ESPECIALIDAD, SI SE CONSIDERA UTILIZAR AGENTES LIMPIOS ¿SERÁ POSIBLE QUE ESTAS TUBERÍAS PUEDAN SER COLOCADAS POR ENCIMA DE LOS GABINETES?</p>	APEGARSE A LA ESPECIFICACIÓN DEL ANEXO TECNICO
14	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO F, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, PUNTO 8, PÁGINA 47 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿LA REDUNDANCIA A LA QUE SE HACE REFERENCIA EN ESTE PUNTO ES EN EL SUMINISTRO ELÉCTRICO DEL CUARTO DE COMUNICACIONES O A LOS SERVICIOS DE VOZ Y DATOS?</p>	SE REFIERE EN EL SUMINISTRO ELÉCTRICO
15	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO F, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS, PUNTO 8, PÁGINA 47 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: EN CASO DE QUE LA RESPUESTA AL PUNTO ANTERIOR SEA AL SUMINISTRO ELÉCTRICO ¿QUÉ TIPO DE REDUNDANCIA SE REQUIERE N+1 O 2N?</p>	N+1
16	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO G, DISEÑO, DIMENSIONAMIENTO, SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN, CUARTO PÁRRAFO, PÁGINA 48 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: SE MENCIONA QUETODA LA INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LA INTERCONECTIVIDAD, SE ENTREGARÁ BAJO SOBRE DE CONFIDENCIALIDAD A LOS PARTICIPANTES INTERESADOS DEL PRESENTE PROCESO ¿EN QUE MOMENTO SERÁ PROPORCIONADA DICHA INFORMACIÓN?</p>	SE ENTREGÓ LA INFORMACIÓN MENCIONADA EN UN CD
17	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO L, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP,</p>	QUE GARANTICEN LA PROTECCIÓN AL SISTEMA DE TIERRAS.



C5

GOBIERNO DE LA 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

	<p>REQUERIMIENTOS ADICIONALES PARA LOS POSTES, SISTEMAS DE TIERRA PÁGINA 67 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿A QUÉ SE REFIEREN CUANDO MENCIONAN LOS CABLES DE VOLTAJE MÁS ALTOS?</p>	
18	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO L, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, REQUERIMIENTOS ADICIONALES PARA LOS POSTES, SISTEMAS DE TIERRA PÁGINA 67 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿SE DEBERÁ COLOCAR UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CADA POSTE?</p>	SI SE DEBERÁ COLOCAR UN ELECTRODO POR CADA POSTE
19	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO L, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, REQUERIMIENTOS ADICIONALES PARA LOS POSTES, FUENTES DE ENERGÍA (UPS), PÁGINA 68 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE LA ENERGÍA PARA ALIMENTAR LOS GEPES NO CUENTA CON NINGÚN TIPO DE RESPALDO Y ES ENERGÍA PROVENIENTE DE CFE ¿ES CORRECTO LO ANTERIOR?</p>	LA ENERGÍA QUE SE SUMINISTRARA PROVIENE DE CFE, SOLO SE CONSIDERA UPS Y BATERIAS COMO RESPALDO AL INTERIOR DEL GEPE
20	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO L, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, REQUERIMIENTOS ADICIONALES PARA LOS POSTES, FUENTES DE ENERGÍA (UPS), PÁGINA 68 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: EL UPS DEBE SER COMO MÍNIMO DE TECNOLOGÍA INTERACTIVA, CON UN TIEMPO DE TRANSFERENCIA TÍPICO DE 4 MS ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	SI ES CORRECTA SU APRECIACIÓN
21	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO L, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, REQUERIMIENTOS ADICIONALES PARA LOS POSTES, FUENTES DE ENERGÍA (UPS), PÁGINA 68 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿EL UPS PUEDE CONTAR CON OTRO TIPO DE PANEL DISTINTO A LCD?</p>	EL LICITANTE PODRÁ PROPONER EQUIPOS DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O SUPERIORES QUE CUMPLAN LA FUNCIÓN ESENCIAL Y SEAN COMPATIBLES



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



C5

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

22	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO L, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, REQUERIMIENTOS ADICIONALES PARA LOS POSTES, SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (BATERÍAS), PÁGINA 69 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA GARANTIZAR UN MÍNIMO DE DOS HORAS DE RESPALDO. ENTENDEMOS QUE LAS DOS HORAS REQUERIDAS DEBEN SER CONSIDERANDO EL TOTAL DE CARGA QUE REPRESENTA LA SOLUCIÓN OFERTADA ¿ES CORRECTO?</p>	SI ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
23	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO M, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA EL NUEVO CENTRO DE OPERACIONES, CONSOLA PROFESIONAL DE MONITOREO PARA OPERADORES, PÁGINA 74 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿EL UPS QUE SE REFIEREN A ESTE PUNTO DEBERÁ SER UN UPS INDEPENDIENTE AL DEL CENTRO DE DATOS O ESTA CONSOLA DEBERÁ SER ALIMENTADA POR LA ENERGÍA PROVENIENTE DE LOS UPS DE 160 KVA?</p>	ESTAS CONSOLA DEBERÁ SER ALIMENTADA POR LA ENERGÍA PROVENIENTE DE LOS UPS DE 160 KVA
24	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 78 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: EN LA TABLA DE EQUIPO SE INDICA UNA SUBESTACIÓN COMPACTA, SOLICITAMOS NOS ACLAREN LO SIGUIENTE:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>¿ESTA SUBESTACIÓN DEBERÁ CONTAR CON SECCIONADORES?</li> <li>¿CUÁNTOS SECCIONADORES DEBE CONSIDERAR?</li> <li>¿DÓNDE DEBERÁ QUEDAR UBICADA FÍSICAMENTE?</li> </ol>	SI DEBERÁ CONTAR CON SECCIONADORES DEBERÁ CONSIDERAR UN SECCIONADOR EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER LA UBICACIÓN FÍSICA PARA LA SUBESTACIÓN
25	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 78 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: EN LA TABLA DE EQUIPO SE INDICA UN</p>	EL TABLERO DE PROTECCIÓN CON TRANSFERENCIA SE REFIERE QUE SE REALICE LA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA HACIA LA PLANTA DE EMERGENCIA

	TABLERO GENERAL DE PROTECCIÓN CON TRANSFERENCIA ¿ESTE SE REFIERE AL TABLERO DE TRANSFERENCIA DE LA PLANTA DE EMERGENCIA DE 112.5KVA?	
26	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 78 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE LAS ESPECIFICACIONES MENCIONADAS SON LAS MÍNIMAS A CUMPLIR Y QUE PODREMOS OFERTAR PLANTAS DE EMERGENCIA CON CAPACIDADES SUPERIORES A LOS 112.5 KVA ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	SI EL LICITANTE PODRA OFERTAR PLANTAS DE EMERGENCIA CON CAPACIDADES SUPERIORES A LOS 112.5 KVA
27	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 78 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿LA PLANTA DE EMERGENCIA PUEDE CONTAR CON TABLERO DE TRANSFERENCIA DENTRO DE LA CASETA DE LA MISMA?</p>	SI PODRÁ CONTAR CON TABLERO DE TRANSFERENCIA DENTRO DE LA CASETA DE LA MISMA
28	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 78 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: SE MENCIONAN DOS UPS DE 160 KVA ¿ESTOS DEBERÁN OPERAR EN UN ESQUEMA PARALELO-REDUNDANTE (INTERCONECTADOS ENTRE SI), O DEBERÁN OPERAR EN UN ESQUEMA 2N?</p>	DEBERÁN OPERAR EN UN ESQUEMA PARALELO-REDUNDANTE (INTERCONECTADOS ENTRE SI),
29	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 78 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: TÍPICAMENTE LOS UPS CON CAPACIDAD DE 160 KVA CUENTAN CON UN FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA DE 0.9, POR LO QUE LA POTENCIA REAL DE CADA EQUIPO SERÍA DE ALREDEDOR DE 144 KW. DE ACUERDO CON LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS ¿PODREMOS OFERTAR EQUIPOS CON CAPACIDADES NETAS DE POR LO</p>	SI EL LICITANTE PODRA OFERTAR EQUIPOS CON CAPACIDADES NETAS DE POR LO MENOS 150KVA/150 KW CON FACTOR DE POTENCIA 1



C5

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

	MENOS 150KVA/150 KW CON FACTOR DE POTENCIA 1?	
30	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 78 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE CUAL ES LA RAZÓN POR LA QUE LOS UPS SOLICITADOS SON DE MAYOR CAPACIDAD (160KVA), EN RELACIÓN CON LA SUBESTACIÓN Y TRANSFORMADOR (150KVA) SOLICITADOS.</p>	EL LICITANTE REALIZARA UN ESTUDIO DE INGENIERÍA, PARA DIMENSIONAR SU PROPUESTA DE RESPALDO DE ENERGIA
31	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 78 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿QUÉ FACTOR K SE REQUIERE PARA EL TRANSFORMADOR DE LA SUBESTACIÓN, ASÍ COMO EL DE AISLAMIENTO PARA EL UPS?</p>	ESTA ES UNA SUGERENCIA DE ACUERDO A LA EXPERIENCIA EN LOS C2'S, PERO AL FINAL ESTA SE GOBERNARA POR EL REQUERIMIENTO DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE.
32	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 78 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿QUÉ FACTOR K SE REQUIERE PARA EL TRANSFORMADOR DE LA SUBESTACIÓN, ASÍ COMO EL DE AISLAMIENTO PARA EL UPS?</p>	ESTA ES UNA SUGERENCIA DE ACUERDO A LA EXPERIENCIA EN LOS C2'S, PERO AL FINAL ESTA SE GOBERNARA POR EL REQUERIMIENTO DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE
33	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 78-79 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: EN LOS EQUIPOS PDU UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA 75 KVA, SE MENCIONA QUE DEBEN CONTAR CON UN TIEMPO DE SOPORTE 15 A 30 MINS. DEBIDO A QUE LOS PDU DEPENDEN DE LA ENERGÍA QUE LES PROPORCIONEN LOS UPS, ENTENDEMOS QUE EL TIEMPO DE SOPORTE SOLICITADO DE 15 A 30 MINUTOS ES EL QUE DEBEN PROPORCIONAR LAS BATERÍAS DE LOS UPS ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	SI ES CORRECTA
34	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O,</p>	SI ES CORRECTO

	<p>ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 78-79 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿PARA CUMPLIR CON EL TIEMPO DE SOPORTE 15 A 30 MINUTOS, BASTARA QUE SE PROPORCIONES CUALQUIER VALOR COMPRENDIDO ENTRE 15 Y 30 MINUTOS?</p>	
35	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 78-79 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿PARA CUMPLIR CON EL TIEMPO DE SOPORTE 15 A 30 MINUTOS, BASTARA QUE SE PROPORCIONES CUALQUIER VALOR COMPRENDIDO ENTRE 15 Y 30 MINUTOS?</p>	SI ES CORRECTO
36	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 79 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿EL FILTRO DE ARMÓNICOS SOLICITADO, PODRÁ SER EL MISMO QUE SE ENCUENTRA INCLUIDO DENTRO DE LOS UPS?</p>	EL LICITANTE DEFINIRÁ DE ACUERDO A SU PROPUESTA
37	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 79 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: EN LA TABLA SE INDICA UN TABLERO DE TRANSFERENCIA Y RETRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, ASÍ COMO UN TABLERO DE TRANSFERENCIA ESTÁTICO ¿CUÁL SERÁ LA FUNCIÓN DE DICHS TABLEROS?</p>	EL LICITANTE LO DEFINIRÁ CONFORME A SU PROPUESTA TÉCNICA
38	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 79 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: DERIVADO DE LO ANTERIOR, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE UN DIAGRAMA A BLOQUES DEL SISTEMA ELÉCTRICO QUE SE DESEA</p>	EL DIAGRAMA UNIFILAR LO DETERMINA LA PROPUESTA DEL LICITANTE



C5

GOBIERNO DE LA 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

IMPLEMENTAR		
39	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, PÁGINA 79 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS DEBE TENER EL TRANSFORMADOR TIPO SECO PARA ILUMINACIÓN 15 KVA?</p>	EL LICITANTE LO DEFINIRÁ CONFORME A SU PROPUESTA TÉCNICA
40	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, QUINTO PÁRRAFO PÁGINA 79 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: EN EL TEXTO SE SOLICITA UN TRANSFORMADOR EN SILICÓN, ¿ES POSIBLE OFERTAR UN TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL?</p>	APEGARSE A ANEXO TECNICO
41	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, SEXTO PÁRRAFO, PÁGINA 79 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: EN EL TEXTO SE SOLICITA PRUEBAS DE ENERGIZACIÓN Y CON CARGA, ¿SERÁ POSIBLE UTILIZAR BANCOS DE RESISTENCIAS PARA DICHAS PRUEBAS?</p>	SI, DONDE SE REQUIERA SIN EMBARGO SERÁ OBLIGATORIAS LAS PRUEBAS CON CARGA CON Y SIN ACOMETIDA DE CFE
42	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, SISTEMAS POR CONSIDERAR, ÚLTIMO PÁRRAFO, PÁGINA 79 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: EN EL TEXTO SE SOLICITA QUE LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBEN ESTAR BIEN SEÑALIZADOS PARA SU PRONTA IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE LOS SERVICIOS, ¿LA CONVOCANTE CUENTA CON ALGUNA ESPECIFICACIÓN QUE SE DEBA CUMPLIR PARA LA SEÑALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE DICHOS ELEMENTOS?</p>	SI CONFORME A NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN)
43	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, EL SITE, PÁRRAFO DOS, PÁGINA 81 DE 98.</p>	EL LICITANTE LO DEFINIRÁ CONFORME A SU PROPUESTA TÉCNICA

<p>64</p>	<p>PREGUNTA: EN EL TEXTO SE MENCIONA QUE EL LICITANTE DEBERÁ SUMINISTRAR E INSTALAR DOS TABLEROS DE ENERGÍA REGULADA CONFIGURADO UNO DE TRABAJO Y RESPALDO ¿DEBEMOS ENTENDER QUE SE REFIERE A UNA CONEXIÓN EN DONDE CADA UNO DE LOS 2 UPS ALIMENTE A UN TABLERO POR SEPARADO?</p>	
<p>44</p>	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, EL SITE, PÁRRAFO CUATRO, PÁGINA 81 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: EN EL TEXTO SE MENCIONA QUE SE DEBEN SUMINISTRAR CONTACTOS DE MEDIO GIRO GRADO HOSPITALARIO, ¿ES POSIBLE OFERTAR CONTACTOS DE MEDIO GIRO QUE NO SEAN DE GRADO HOSPITALARIO?</p>	<p>APEGARSE CONFORME A NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN)</p>
<p>45</p>	<p>ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN II, NUMERAL 6: DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SUBINCISO O, ACONDICIONAMIENTO DEL EDIFICIO DESIGNADO COMO CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO, EL SITE, PÁRRAFO CINCO, PÁGINA 81 DE 98.</p> <p>PREGUNTA: ¿SE REQUIERE MONITOREO EN LAS REGLETAS DE ALIMENTACIÓN DE EQUIPAMIENTO?</p>	<p>NO, NO SE REQUIERE</p>
<p>46</p>	<p>DERIVADO DE LA VISITA REALIZADA EL DÍA 17 DE MAYO A LAS INSTALACIONES, AGRADECEREMOS NOS ACLAREN LO SIGUIENTE:</p> <p>a) ¿EXISTE ACTUALMENTE UNA ACOMETIDA DE CFE EN MEDIA TENSIÓN?</p> <p>b) SI LA RESPUESTA ES AFIRMATIVA, FAVOR DE INDICAR EN QUE TENSIÓN ES EL SUMINISTRO.</p> <p>c) ¿CUÁL ES LA CAPACIDAD EN KW CONTRATADA?</p> <p>d) DURANTE LA VISITA SE OBSERVÓ QUE TODOS LOS COMPONENTES ELÉCTRICOS COMO SON PLANTA EMERGENCIA, TRANSFORMADOR Y TABLEROS SE ENCONTRABAN DESCONECTADOS. POR LO ANTERIOR, NO FUE POSIBLE REALIZAR MEDICIONES. SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE LA CARGA EN KW ACTUALMENTE INSTALADA.</p> <p>e) PARA LA OFERTA QUE REALIZARÁ EL LICITANTE, ¿ES POSIBLE OFERTAR EQUIPOS DE CAPACIDADES DIFERENTES A</p>	<p>a) NO NO EXISTE ACTUALMENTE UNA ACOMETIDA DE CFE</p> <p>D) NO SE CUENTA CON LA INFORMACIÓN</p> <p>E) EL LICITANTE PODRÁ PROPONER EQUIPOS DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O SUPERIORES QUE CUMPLAN LA FUNCIÓN ESENCIAL Y SEAN COMPATIBLES</p> <p>F) SI, EL LICITANTE PODRÁ PROPONER EQUIPOS DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O SUPERIORES QUE CUMPLAN LA FUNCIÓN ESENCIAL Y SEAN COMPATIBLES</p> <p>G) SI PODRÁ PROPONER</p> <p>H) CENTRAL DE MONITOREO</p> <p>LA CENTRAL DE MONITOREO ES EL SITE DE COMUNICACIONES DONDE CONVERGEN TODOS LOS NODOS DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE LA PARTE DE MONITOREO, PUERTOS DE DATOS Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA COMPRENDE BÁSICAMENTE EL SIGUIENTE MATERIAL.</p>



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

C5

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

<p>cu</p> <p>f)</p> <p>g)</p> <p>h)</p> <p>i)</p> <p>j)</p> <p>k)</p> <p>l)</p> <p>m)</p> <p>n)</p> <p>o)</p>	<p>LAS SOLICITADOS?</p> <p>SI DERIVADO DEL DESARROLLO DE LOS CÁLCULOS PARA NUESTRO DISEÑO, NOS ARROJAN CAPACIDADES DIFERENTES A LAS SOLICITADAS, TANTO EN EQUIPO DE ENERGÍA Y AIRE ACONDICIONADO ¿ES POSIBLE OFERTAR EQUIPOS DE ACUERDO CON DICHS CÁLCULOS?</p> <p>DURANTE LA VISITA SE OBSERVÓ QUE EL CUARTO DÓNDE SE PRETENDE COLOCAR EL EQUIPO DE ENERGÍA ES MUY PEQUEÑO Y CUENTA CON ACABADOS QUE NO SON LOS ADECUADOS PARA ALOJAR EQUIPOS DE RESPALDO DE ENERGÍA. ¿NOS PUEDE INDICAR LA CONVOCANTE SI ES POSIBLE EXPANDIR O BUSCAR UNA UBICACIÓN DISTINTA?</p> <p>DURANTE LA VISITA SE OBSERVÓ QUE EN EL CUARTO LLAMADO SITE SE UBICAN 2 RACKS, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE LAS ESPECIFICACIONES DE DICHS RACKS</p> <p>¿SERÁ POSIBLE UBICAR NUESTRAS CONDENSADORAS DE LA SALA DE FUERZA Y EL SITE EN UN ESPACIO DISTINTO DONDE ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN LAS CONDENSADORAS?</p> <p>DURANTE LA VISITA SE OBSERVÓ QUE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN ACTUALMENTE INSTALADOS NO CUENTAN CON LAS CAPACIDADES Y DISTRIBUCIÓN NECESARIA. ¿ES POSIBLE REALIZAR UNA NUEVA DISTRIBUCIÓN DE CARGAS Y CAMBIO DE TABLEROS?</p> <p>DURANTE LA VISITA SE OBSERVÓ QUE EL ÁREA DE VIDEOWALL CUENTA CON MURETES TERMINADOS Y PISO EN DESNIVELES ¿ES POSIBLE DEMOLER Y COLOCAR PISO FALSO PARA CUMPLIR CON EL ANEXO TÉCNICO?</p> <p>¿CUÁNTOS CONTROLES DE ACCESO SE REQUIEREN PARA EL ÁREA DE VIDEOWALL?</p> <p>SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUEN TRAYECTORIAS DE CANALIZACIÓN PARA LA DISTRIBUCIÓN EN LA SALA DE VIDEOWALL.</p> <p>¿SERÁ POSIBLE COLOCAR PLAFÓN EN EL ÁREA DE LA SALA DE VIDEOWALL?</p> <p>EN CASO DE QUE LOS EQUIPOS</p>	<p>COMPRENDE 2 GABINETES DE 800X900 (CON TODOS SUS ACCESORIOS DE ALTA DENSIDAD), QUE COMPRENDE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LATERALES ATORNILLABLES</li> <li>• PUERTA TOTALMENTE VENTILABLE DOBLE HOJA:</li> <li>• ORGANIZADOR DE CABLE VERTICAL DE ALTA DENSIDAD UNA SOLA PIEZA.</li> <li>• PLACA GUÍA DE VERTICALES</li> <li>• BARRA DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA</li> <li>• PIES DE NIVELACIÓN</li> <li>• TUERCA ENJAULADA</li> <li>• TORNILLOS DE CRUZ PAQUETE DE 50 PIEZAS O SE INSTALÓ Y SE DEJÓ VACÍO PARA OTROS PROPÓSITOS DEL CLIENTE.</li> </ul> <p>GABINETE NO. 1:</p> <p>PARA LA PARTE DE MONITOREO, SE INSTALARON 2 PANELES DE PARCHEO DE 48 PUERTOS ANGULADO CAT 6A CON ORGANIZADOR MODULAR Y LA INSTALACIÓN DE UN PANEL DE PARCHEO DE 24 PUERTOS ANGULADO CAT 6A, DADO QUE LOS PUERTOS REQUERIDOS SON 102 SE TIENE 18 PUERTOS ADICIONALES PARA CRECIMIENTOS FUTUROS.</p> <p>PARA LA PARTE DE PUERTOS DE DATOS, SE INSTALARÁN 2 PANELES PARCHEO DE 48 PUERTOS ANGULADO CAT 6A CON ORGANIZADOR, DADO QUE LOS PUERTOS REQUERIDOS SON 90 SE TIENE 6 PUERTOS ADICIONALES PARA CRECIMIENTOS FUTUROS.</p> <p>GABINETE NO. 2:</p> <p>SE INSTALÓ Y SE DEJÓ VACÍO PARA OTROS PROPÓSITOS DEL CLIENTE.</p> <p>I) SI SERÁ POSIBLE J) SI, SI ES NECESARIO K) SI ES POSIBLE L) EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU PROPUESTA DE CONTROLES DE ACCESO M) EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU PROPUESTA DE CANALIZACIÓN N) SI SERÁ POSIBLE O) EL LICITANTE SERÁ RESPONSABLE P) SE REVISARA CON EL LICITANTE GANADOR Q) NO SE CUENTA CON SISTEMA DE TIERRAS</p>
---	--	---

- EXISTENTES NO COINCIDAN CON LAS CAPACIDADES PROYECTADAS, ¿QUIÉN SERÁ EL RESPONSABLE DE RETIRARLOS Y REUBICARLOS?
- p) EN CASO DE SER RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE LA REUBICACIÓN DE LOS EQUIPOS ANTES MENCIONADOS, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE DÓNDE SERÁN REUBICADOS.
  - q) ¿EXISTE UN SISTEMA DE TIERRAS?
  - r) ¿SE PODRÁ REUTILIZAR EL SISTEMA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS INSTALADA ACTUALMENTE SI CUMPLEN CON LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS DE PROTECCIÓN?
  - s) ¿DE DÓNDE SE TOMARÁ LA ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ALIMENTACIÓN PARA LAS CÁMARAS ALPR?
  - t) ¿DE DÓNDE SE TOMARÁ LA ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ALIMENTACIÓN PARA LAS CÁMARAS EN LA ZONA DE MUROS?
  - u) ¿QUÉ TIPO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA LLEVARÁN LOS BRAZOS RETRACTILES PARA LAS CÁMARAS PTZ EN LOS CRUCES DE PASILLOS EN LAS NAVES?
  - v) SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI TODOS LOS POSTES QUE SE INSTALEN EN LA VIALIDADES Y ESTACIONAMIENTOS LLEVARÁN UNA PUNTA DE PARARRAYOS, Y SI CADA UNO DE ELLOS LLEVARÁ SU ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CORRESPONDIENTE.
  - w) SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE ¿SI LAS 10 CÁMARAS A INSTALARSE A 20 M DE ALTURA EN VIALIDADES PRINCIPALES DEBERÁN TAMBIÉN CONTAR CON SU PUNTA DE PARARRAYOS Y CONEXIÓN A TIERRA, DADO QUE EN LA VISITA SE NOS INDICÓ QUE SE PODÍAN COLOCAR EN ESTRUCTURAS YA EXISTENTES?
  - x) EN EL ÁREA DE FLORES Y LEGUMBRES ¿SERÁ NECESARIO COLOCAR BRAZOS RETRACTILES EN LAS CÁMARAS PTZ DENTRO DE LAS NAVES?
  - y) EN LA ZONA DE LEGUMBRES LA CÁMARA A COLOCARSE SOBRE EL POSTE DE 9 M ¿DEBERÁ LLEVAR CÁMARA FIJA O CÁMARA PTZ?
  - z) EN LA ZONA DE CASETA DE

R)SI

- S) EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU PROPUESTA LOS PUNTOS DE CONEXIÓN
- T) EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU PROPUESTA LOS PUNTOS DE CONEXIÓN
- U) LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ES DIRECTA DE CFE
- V) LOS PARARRAYOS SE DEBERÁN CONSIDERAR PARA ALTURAS DE 20 MTS ASI MISMO, SI TODAS LLEVARAN ELECTRODOS Y SISTEMA DE TIERRAS
- W) SI ES CORRECTO
- X) NO EXISTE FLORES Y LEGUMBRES
- Y) APEGARSE AL RESUMEN DEL ANEXO PAG. 63
- Z) APEGARSE AL RESUMEN DEL ANEXO PAG. 63
- AA) EL LICITANTE DEBERA PRESENTAR SU PROPUESTA
- BB) EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU PROPUESTA LOS PUNTOS DE CONEXIÓN
- CC) EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU PROPUESTA LOS PUNTOS DE CONEXIÓN
- DD) EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU PROPUESTA LOS PUNTOS DE CONEXIÓN

	<p>ESTACIONAMIENTOS SOBRE LAS NAVES SE PIDIERON 2 CÁMARAS EN POSTE DE 7 M ¿DE QUÉ TIPO DE CÁMARAS LLEVARÁN?</p> <p>aa) ¿CÓMO SERÁ LA DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA PARA CADA NAVE?</p> <p>bb) ¿DE DÓNDE SE TOMARÁ LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA LAS CÁMARAS E IDF'S EN LAS NAVES?</p> <p>cc) ¿SE CONSIDERARÁ UN SISTEMA DE TIERRAS FÍSICAS PARA LA PROTECCIÓN DE LOS IDF'S Y LAS CÁMARAS DENTRO DE LAS NAVES?</p> <p>dd) DE SER AFIRMATIVO ¿DÓNDE PODRÍAMOS COLOCAR LOS ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA?</p>	
--	--	--

**RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "AXIS LAC, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO: -----**

N°	PREGUNTA	RESPUESTA
1	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (1) CÁMARA IP FIJA 4K INCISO (5) TIEMPO DE OBTURACIÓN</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 57 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA UN TIEMPO DE OBTURACIÓN DE 1/3 S A 1/68,250 S. EN VIRTUD DE QUE LA VELOCIDAD SOLICITADA ES MUY ESPECÍFICA, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) NOS INDIQUE LOS ESCENARIOS EN LOS QUE LA ESCENA JUSTIFIQUE DICHA VELOCIDAD DE OBTURACIÓN.</li> <li>2) NOS PERMITA PROPONER DISPOSITIVOS CON VELOCIDADES DE OBTURACIÓN IGUALES O SUPERIORES A 1/60,000 S PERMITIENDO ASÍ LA PARTICIPACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE MARCAS DISPONIBLES EN EL MERCADO. ¿SE ACEPTA DICHA MODIFICACIÓN?</li> </ol> <p>LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	<p>LOS ESCENARIOS EN DONDE SE REQUIERE UN NIVEL DE OBTURACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS ESPECIFICADAS EN LA PÁGINA 57 INCISO 5 PUEDEN SER: ÁREAS DE INCIDENCIA DELICTIVA O AGLOMERACIONES POR MENCIONAR ALGUNAS.</p> <p>EN RESPUESTA A AL INCISO 2, LOS REQUERIMIENTOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57 INCISO 5, INDICAN UN TIEMPO DE OBTURACIÓN DE 1/3 S A 1/68 250 S, EL LICITANTE DEBE PROPONER UN DISPOSITIVO QUE CUMPLA CON LO SOLICITADO, NO IMPORTANDO QUE SEA SUPERIOR.</p>



C5

<p>2</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (1) CÁMARA IP FIJA 4K INCISO (6) COMPRESIÓN DE VIDEO</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 57 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA COMPRESIÓN DE DATOS CON CODECS H.265/H.264/MJPEG. RESPECTO AL H.265, ACTUALMENTE NO HAY UNA ADOPCIÓN POR TODOS LOS FABRICANTES NI ES SOLICITADO PARA TODOS LOS MODELOS DE CÁMARA QUE FORMAN PARTE DE LA PRESENTE LICITACIÓN, SE TIENE UNA LIMITADA OFERTA DE EQUIPOS. EL PERFIL ONVIF S ES INCOMPATIBLE CON H.265 Y EL PERFIL ONVIF T, QUE NO ES REQUERIDO EN TODOS LOS MODELOS, INCLUYE EL SOPORTE DE CUALQUIERA DE LOS CÓDECS H.264 O H.265 DE MANERA NO SUSTITUTIVA ¿ACEPTARÁ LA CONVOCANTE CUALQUIERA DE ELLOS EN CUALQUIERA O ES REQUISITO SOPORTAR AMBOS EN TODOS LOS MODELOS DE CÁMARAS? POR LO ANTERIOR, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE, TENGA A BIEN OMITIR EL USO DE H.265 EN ESTA PARTIDA COMO REQUISITO. ¿SE ACEPTA DICHA MODIFICACIÓN?</p>	<p>LOS REQUERIMIENTOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57 INCISO 6 COMPRESIÓN DE VIDEO INDICAN COMO ESPECIFICACIÓN MÍNIMA UNA COMPRESIÓN DE VIDEO H.265/H.264/MJPEG, EL LICITANTE DEBE PROPONER UN DISPOSITIVO QUE CUMPLA CON LO SOLICITADO, NO IMPORTANDO QUE SEA SUPERIOR.</p>
<p>3</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (1) CÁMARA IP FIJA 4K INCISO (7) ILUMINACIÓN MÍNIMA</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 57 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA LA OPERACIÓN DE LA CÁMARA CON ILUMINACIÓN MÍNIMA DE 0.08 LUX A COLOR, 0.08 LUX EN BLANCO Y NEGRO Y 0 LUX CON SISTEMA DE LUZ INFRARROJA ACTIVADA, PERO NO INDICA LAS CONDICIONES EN QUE LA SENSIBILIDAD ES REQUERIDA.</p> <p>UNA CÁMARA QUE ESTÁ OPERANDO A 30 IRE ESTÁ RECIBIENDO 30% DE LA SEÑAL DE LOS CIRCUITOS DE SENSOR, MIENTRAS QUE UNO</p>	<p>1- EL LICITANTE LO PODRÁ DETERMINAR, CON BASE EN EL NIVEL DE ILUMINACIÓN MÍNIMA DE ACUERDO A LA UBICACIÓN DE CADA CÁMARA, PROPORCIONADA EN EL DISCO ENTREGADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES DE BASES.</p> <p>2- LOS REQUERIMIENTOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57 INCISO 7 ILUMINACIÓN MÍNIMA, INDICAN COMO ESPECIFICACIÓN MÍNIMA 0.08 LUX A COLOR, 0.08 LUX EN BLANCO Y NEGRO Y 0 LUX CON INFRARROJO ACTIVADO, EL LICITANTE DEBE PROPONER UNA CÁMARA IP FIJA 4K QUE CUMPLA CON LO SOLICITADO.</p>

*6*

*e*

*Cu*

	<p>QUE FUNCIONA A 50 IRE ESTÁ RECIBIENDO 50% DE LA SEÑAL, POR LO QUE CUANTO MENOR SEA EL NÚMERO, INDICARÁ QUE LA SEÑAL ES MÁS OSCURA Y EL AMPLIFICADOR TIENE QUE TRABAJAR MÁS PARA AUMENTAR LA SEÑAL PARA QUE PUEDA SER VISTA, POR LO QUE CUANDO EL NÚMERO IRE ES MENOR A 25, EL VIDEO ES INÚTIL, NO SE PUEDE APRECIAR, POR LO QUE LOS PARÁMETROS AISLADOS DE SENSIBILIDAD A LA LUZ NO EXPRESAN NECESARIAMENTE UN PARÁMETRO ÚTIL PARA EL USUARIO Y SI PUDIERAN SIGNIFICAR UNA RESTRICCIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN DE PRODUCTOS QUE PODRÍAN ENTREGAR MEJORES RESULTADOS.</p> <p>EL NIVEL DE RUIDO TAMBIÉN PUEDE SER TAN ALTO COMO 20% DE LA SEÑAL POR LO QUE EL VIDEO RESULTANTE PUEDE TAMBIÉN PARECER MUY RUIDOSO CUANDO EL NIVEL IRE DE LA SEÑAL ES MUY BAJA, ASÍ COMO LA APERTURA FOCAL MÁXIMA UTILIZADA PARA CALCULAR LA SENSIBILIDAD A LA LUZ.</p> <p>POR LO ANTERIOR EXPUESTO Y CON LA INTENCIÓN DE EVITAR LA CONFUSIÓN DE LOS TÉRMINOS DE ÓPTICA CON MENSAJES DE MERCADOTECNIA Y PODER OFRECER LOS EQUIPOS ADECUADOS PARA CUMPLIR CON LA EXPECTATIVA DE USO EN EL AMBIENTE REAL DE OPERACIÓN, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) INDICAR LAS MEDIDAS DE ILUMINACIÓN MÍNIMA REAL EN LAS ÁREAS A VIDEO VIGILAR,</li> <li>2) EL VALOR RELATIVO DE SEÑAL O IRE (MEDIDA DE LA FUERZA O AMPLITUD CON LA QUE EL AMPLIFICADOR TIENE QUE TRABAJAR).</li> </ol> <p>LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	
<p>4</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP          SUB NUMERAL (1) CÁMARA IP FIJA 4K          INCISO (9) LONGITUD FOCAL</p> <p>DEL ANEXO TECNICO          SECCIÓN II          PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 57 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA: LONGITUD FOCAL DE 4,1-12,8 MM Y CAMPO HORIZONTAL DE VISIÓN DE 88° (GRAN ANGULAR) ~ 28° (TELEOBJETIVO). EN VIRTUD DE QUE EXISTE UNA CORRELACIÓN ESTRECHA ENTRE TAMAÑO DE SENSOR, LONGITUD FOCAL, TAMAÑO DEL SENSOR Y EL MÁXIMO DE ZOOM ÓPTICO Y, CON LA FINALIDAD DE QUE DICHA CARACTERÍSTICA TÉCNICA NO SEA EXCLUSIVA DE</p>	<p>SI, EL LICITANTE PODRÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA UNA CÁMARA IP FIJA 4K QUE CUMPLA CON LO SOLICITADO, NO IMPORTANDO QUE SEA SUPERIOR.</p>

	<p>UNA MARCA O LIMITATIVA PARA OTRAS, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN ACEPTAR SE OFERTEN DISPOSITIVOS CON CARACTERÍSTICAS DIFERENTES EN CUANTO A LONGITUD FOCAL PERO QUE GARANTICEN, AL MENOS, EL CAMPO HORIZONTAL DE VISIÓN REQUERIDO O INCLUSO LO SUPERE, PERMITIENDO ASÍ LA PARTICIPACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE MARCAS DISPONIBLES EN EL MERCADO. ¿SE ACEPTA DICHA MODIFICACIÓN?</p> <p>LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	
5	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP          SUB NUMERAL (1) CÁMARA IP FIJA 4K          INCISO (12) PROTOCOLO DE RED</p> <p>DEL ANEXO TECNICO          SECCIÓN II          PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 57 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA, DENTRO DE LOS DIVERSOS PROTOCOLOS DE RED, EL PROTOCOLO SIP (DEL INGLÉS: SESSION INITIATION PROTOCOL O SIP) QUE ES UN PROTOCOLO DESARROLLADO POR EL GRUPO DE TRABAJO MMUSIC (MULTIPARTY MULTIMEDIA SESSION CONTROL) DEL IETF CON LA INTENCIÓN DE SER EL ESTÁNDAR PARA LA INICIACIÓN, MODIFICACIÓN Y FINALIZACIÓN DE SESIONES INTERACTIVAS DE USUARIO DONDE INTERVIENEN ELEMENTOS MULTIMEDIA COMO EL VIDEO, VOZ, MENSAJERÍA INSTANTÁNEA, JUEGOS EN LÍNEA Y REALIDAD VIRTUAL, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) INDICARNOS EL PROPÓSITO DE DICHO PROTOCOLO EN LA CÁMARA Y ENTENDER EL ENTORNO DE USO EN EL MISMO</li> <li>2) SUPRIMIR DICHO PROTOCOLO DEL REQUERIMIENTO ESPECÍFICO DE ESTE MODELO DE CÁMARA PERMITIENDO ASÍ LA PARTICIPACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE MARCAS DISPONIBLES EN EL MERCADO. ¿SE ACEPTA DICHA MODIFICACIÓN?</li> </ol> <p>LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	<p>1 - GARANTIZAR LA COMPATIBILIDAD Y SEGURIDAD EN LA TRANSMISIÓN DE DATOS.</p> <p>2- NO, EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA CÁMARA IP FIJA 4K DE LAS MARCAS DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LO SOLICITADO.</p>
6	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p>	<p>1- BASADO EN LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS INDICADAS EN EL ANEXO</p>

NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP  
SUB NUMERAL (1) CÁMARA IP FIJA 4K  
INCISO (13) ANÁLISIS INTELIGENTE

DEL ANEXO TECNICO  
SECCIÓN II  
PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PÁG. 57 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).

PREGUNTA

LA CONVOCANTE SOLICITA, DENTRO DE ESTE INCISO, EL ANÁLISIS INTELIGENTE DE VIDEO TALES COMO: DETECCIÓN DE OBJETOS EN MOVIMIENTO RÁPIDO, DE CRUCE DE LÍNEA IMAGINARIA, DE OBJETOS ABANDONADOS/EXTRAÍDOS, DE MERODEO, DE INTRUSIÓN Y DE ROSTRO; ADEMÁS, RECONOCIMIENTO DE COLOR Y CLASIFICACIÓN DE VEHÍCULOS Y PEATONES, DETECCIÓN DE ROSTRO, DE MOVIMIENTO, DE MANIPULACIÓN, DE AUDIO EXCEPCIONAL Y DE PÉRDIDA DE AUDIO.

DE LO ANTERIOR, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE NOS CONFIRME:

- 1) QUÉ ANALÍTICOS, DE LOS SOLICITADOS, DEBERÁN EJECUTARSE EN LA CÁMARA
- 2) QUÉ ANALÍTICOS, DE LOS SOLICITADOS, DEBERÁN EJECUTARSE EN EL VMS
- 3) CONFIRMARNOS QUE, EN CUALQUIERA DE LOS DOS ESCENARIOS ANTERIORES, LOS ANALÍTICOS PODRÁN SER TERCEROS EN EL PROCESADOR DE LA CÁMARA
- 4) EN EL CASO EN QUE LOS ANALÍTICOS DEBAN RESIDIR Y SER EJECUTADOS DENTRO DE LA CÁMARA ¿ESTOS DEBERÁN SER ACTUALIZABLES A FUTURAS VERSIONES DISPONIBLE?
- 5) EN CASO DE QUE LA RESPUESTA ANTERIOR FUERA NEGATIVA ¿LA CONVOCANTE ACEPTARÁ LA NECESIDAD DE REEMPLAZAR EL HARDWARE NO ACTUALIZABLE POR EQUIPOS MÁS MODERNOS?
- 6) ¿CUÁL SERÍA LA FUNCIÓN DEL VMS YA QUE SERIA REPETITIVA EL TENER AMBAS ANALÍTICAS EN UN SERVIDOR?

TÉCNICO, PAGINA 57, INCISO 13, ANÁLISIS INTELIGENTE. LA CÁMARA IP FIJA 4K DEBE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES ANÁLISIS: DETECCIÓN DE OBJETOS EN MOVIMIENTO RÁPIDO, DE CRUCE DE LÍNEA IMAGINARIA, DE OBJETOS ABANDONADOS/EXTRAÍDOS, DE MERODEO, DE INTRUSIÓN Y DE ROSTRO; ADEMÁS, RECONOCIMIENTO DE COLOR Y CLASIFICACIÓN DE VEHÍCULOS Y PEATONES, DETECCIÓN DE ROSTRO, DE MOVIMIENTO, DE MANIPULACIÓN, DE AUDIO EXCEPCIONAL Y DE PÉRDIDA DE AUDIO.

2 - EN VMS, RECONOCIMIENTO FACIAL Y RECONOCIMIENTO DE PLACAS

3- EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA CÁMARA DE LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO, QUE CUMPLAN COMO MÍNIMO COM LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS. EL LICITANTE PODRÁ PROPONER QUE ANALÍTICOS SE EJECUTARÁN DESDE LA CÁMARA Y CUALES DESDE EL SOFTWARE.

SERÁ PROPUESTA DEL LICITANTE SI LOS INTEGRA EN ALGUNO DE LOS ESCENARIOS OPERATIVOS DE LA PLATAFORMA DIGESTIÓN DE VIDEO QUE PROPONGA. LOS ANALÍTICOS PODRÁN RESIDIR EN EL VMS O EN LA CÁMARA, SIEMPRE Y CUANDO COMO MÍNIMO, SE EJECUTEN LOS ANALÍTICOS DE RECONOMIENTO FACIAL Y RECONOCIMIENTO DE PLACAS EN EL VMS.

4 - --ESTO ES DESEABLE

5 - --NO APLICA

		<p>6- EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA CÁMARA DE LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO, QUE CUMPLAN COMO MÍNIMO COM LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS. EL LICITANTE PODRÁ PROPONER QUE ANALÍTICOS SE EJECUTARÁN DESDE LA CÁMARA Y CUALES DESDE EL SOFTWARE.</p> <p>SERÁ PROPUESTA DEL LICITANTE SI LOS INTEGRA EM ALGUNO DE LOS ESCENARIOS OPERATIVOS DE LA PLATAFORMA DIGESTIÓN DE VIDEO QUE PROPONGA. LOS ANALÍTICOS PODRÁN RESIDIR EN EL VMS O EM LA CÁMARA, SIEMPRE Y CUANDO COMO MÍNIMO, SE EJECUTEN LOS ANALÍTICOS DE RECONOMIENTO FACIAL Y RECONOCIMIENTO DE PLACAS EM EL VMS.</p>
7	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (2) CÁMARAS IP FIJAS INCISO (8) ANÁLISIS INTELIGENTE</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 58 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA, DENTRO DE ESTE INCISO, EL ANÁLISIS INTELIGENTE DE VÍDEO TALES COMO: DETECCIÓN DE LÍNEA IMAGINARIA, DE MERODEO, DE INTRUSIÓN, DE OBJETOS ABANDONADOS Y EXTRAÍDOS, CAPTURA DE MATRÍCULAS, COLOR DEL VEHÍCULO, TIPO Y RECONOCIMIENTO DE MODELOS, DETECCIÓN DE VEHÍCULOS DE MOTOR EN CARRILES NO MOTORIZADOS, DETECCIÓN DE VEHÍCULOS NO MOTORES EN CARRILES DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS, DETECCIÓN DE INFRACCIONES DE ESTACIONAMIENTO, DETECCIÓN DE INFRACCIONES DE CARRILES</p>	<p>1- BASADO EN LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS INDICADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 58, INCISO 8, ANÁLISIS INTELIGENTE. LA CÁMARA IP FIJA DEBE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES ANÁLISIS: DETECCIÓN DE LÍNEA IMAGINARIA, DE MERODEO, DE INTRUSIÓN, DE OBJETOS ABANDONADOS Y EXTRAÍDOS, CAPTURA DE MATRÍCULAS, COLOR DEL VEHÍCULO, TIPO Y RECONOCIMIENTO DE MODELOS, DETECCIÓN DE VEHÍCULOS DE MOTOR EN CARRILES NO MOTORIZADOS, DETECCIÓN DE VEHÍCULOS NO MOTORES EN CARRILES DE VEHÍCULOS MOTORIZADOS, DETECCIÓN DE INFRACCIONES DE ESTACIONAMIENTO, DETECCIÓN DE INFRACCIONES DE CARRILES MARCADOS, DIRECCIÓN EQUIVOCADA Y</p>



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

C5

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

	<p>MARCADOS, DIRECCIÓN EQUIVOCADA Y ESTADÍSTICAS DE FLUJO DE TRÁFICO.</p> <p>DE LO ANTERIOR, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE NOS CONFIRME:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) QUÉ ANALÍTICOS, DE LOS SOLICITADOS, DEBERÁN EJECUTARSE EN LA CÁMARA</li> <li>2) QUÉ ANALÍTICOS, DE LOS SOLICITADOS, DEBERÁN EJECUTARSE EN EL VMS</li> <li>3) CONFIRMARNOS QUE, EN CUALQUIERA DE LOS DOS ESCENARIOS ANTERIORES, LOS ANALÍTICOS PODRÁN SER TERCEROS DENTRO DEL PROCESADOR DE LA CÁMARA</li> <li>4) EN EL CASO EN QUE LOS ANALÍTICOS DEBAN RESIDIR Y SER EJECUTADOS DENTRO DE LA CÁMARA ¿ESTOS DEBERÁN SER ACTUALIZABLES A FUTURAS VERSIONES DISPONIBLE?</li> <li>5) EN CASO DE QUE LA RESPUESTA ANTERIOR FUERA NEGATIVA ¿LA CONVOCANTE ACEPTARÁ LA NECESIDAD DE REEMPLAZAR EL HARDWARE NO ACTUALIZABLE POR EQUIPOS MÁS MODERNOS?</li> <li>6) ¿CUÁL SERÍA LA FUNCIÓN DEL VMS YA QUE SERIA REPETITIVA EL TENER AMBAS ANALÍTICAS EN UN SERVIDOR?</li> </ol>	<p>ESTADÍSTICAS DE FLUJO DE TRÁFICO.</p> <p>2 - EN VMS, RECONOCIMIENTO FACIAL Y RECONOCIMIENTO DE PLACAS</p> <p>3- -- LOS ESCENARIOS DEBEN CUMPLIRSE TAL CUAL SE SOLICITA</p> <p>4- -- ESTO ES DESEABLE</p> <p>5- --N/A</p> <p>6- LOS ANALÍTICOS FORMARAN PARTE DE LA SOLUCIÓN DE LA PLATAFORMA DE VMS, ASÍ MISMO EL CONTROL DE LOS ANALÍTICOS DE LAS CÁMARAS DEBERÁ ESTAR EN VMS COMO SE MENCIONA EN EL APARTADO A. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DE LA PLATAFORMA DE LA GESTIÓN DEL VIDEO CON SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO EN EL NUMERAL 17 PAG. 17</p>
<p>8</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (2) CÁMARAS IP FIJAS INCISO (9) LONGITUD FOCAL</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 58 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA: LONGITUD FOCAL DE 3.2-10MM (3.1X) VARIFOCAL MOTORIZADO. EN VIRTUD DE QUE EXISTE UNA CORRELACIÓN ESTRECHA ENTRE TAMAÑO DE SENSOR, LONGITUD FOCAL, TAMAÑO DEL SENSOR Y EL MÁXIMO DE ZOOM ÓPTICO Y, CON LA FINALIDAD DE QUE DICHA CARACTERÍSTICA TÉCNICA NO SE EXCLUSIVA DE UNA MARCA O LIMITATIVA PARA OTRAS, DE LO ANTERIOR, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE</p>	<p>SI, EL LICITANTE PODRÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA, UNA CÁMARA IP FIJA QUE CUMPLA CON LO SOLICITADO, NO IMPORTANDO QUE SEA SUPERIOR.</p>

<p>Cu</p>	<p>ACEPTAR SE OFERTEN DISPOSITIVOS CON CARACTERÍSTICAS DIFERENTES EN CUANTO A LONGITUD FOCAL PERO QUE GARANTICE AL MENOS EL CAMPO HORIZONTAL DE VISIÓN REQUERIDO, O INCLUSO LO SUPERE, PERMITIENDO ASÍ LA PARTICIPACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE MARCAS DISPONIBLES EN EL MERCADO. ¿SE ACEPTA DICHA MODIFICACIÓN?</p> <p>LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	
<p>9</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (2) CÁMARAS IP FIJAS INCISO (15) ESTÁNDAR DE INTEROPERABILIDAD</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 59 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA SUNAPI (HTTP API), EN VIRTUD DE QUE EL REQUERIMIENTO DE MARCAS REGISTRADAS COMO ESPECIFICACIONES MÍNIMAS ES RESTRICTIVO PARA LA PARTICIPACIÓN DE TERCEROS, POR LO ANTERIOR SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE DEFINA LA FUNCIONALIDAD REQUERIDA DE SUNAPI DE MODO QUE DICHA FUNCIONALIDAD PUEDA SER CUBIERTA POR OTROS SDKS QUE CUMPLAN CON LA MISMA FUNCIONALIDAD O SUPEREN O, EN SU DEFECTO, SE OMITA DICHO REQUERIMIENTO. ¿SE ACEPTA DICHA MODIFICACIÓN?</p> <p>LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	<p>DEBIDO AL COMENTARIO DE LA RESTRICCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE TERCEROS, SE ACEPTA LA ELIMINACIÓN DEL ESTÁNDAR DE INTEROPERABILIDAD SUNAPI (HTTP API) COMO PARTE A CUBRIR PARA LAS CÁMARAS FIJAS</p>
<p>10</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (3) CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ CON TECNOLOGÍA 4K INCISO (4) ILUMINACIÓN MÍNIMA</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 59 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p>	<p>LOS REQUERIMIENTOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 59 INCISO 4 ILUMINACIÓN MÍNIMA, INDICAN COMO ESPECIFICACIÓN MÍNIMA: ILUMINACIÓN MÍNIMA A COLOR DE 0,3 LUX A F1.6 (1/30 S, F1.8 Y 50 IRE), 0,005 LUX (2 S, F1.8 Y 50 IRE), 0,1 LUX A F1.6 (1/30 S, F1.8 Y 30 IRE), 0,0005 LUX (2 S, F1.8 Y 30 IRE) Y EN B/N A 0 LUX (LED IR ENCENDIDO), EL LICITANTE DEBE PROPONER UNA CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ</p>

	<p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA ILUMINACIÓN MÍNIMA A COLOR DE 0,3 LUX A F1.6 (1/30 S, F1.8 Y 50 IRE), 0,005 LUX (2 S, F1.8 Y 50 IRE), 0,1 LUX A F1.6 (1/30 S, F1.8 Y 30 IRE), 0,0005 LUX (2 S, F1.8 Y 30 IRE) Y EN B/N A 0 LUX (LED IR ENCENDIDO), EN VIRTUD DE QUE ESTE MODELO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS PARECIERAN ESTAR DIRIGIDAS A UN MODELO ESPECIFICO DE OTRO FABRICANTE (<a href="https://www.hanwhasecurity.com/media/attachment/file/p/n/pnp-9200rh_specifications.pdf">HTTPS://WWW.HANWHASECURITY.COM/MEDIA/ATTACHMENT/FILE/P/N/PNP-9200RH_SPECIFICATIONS.PDF</a>). CON LA INTENCIÓN DE EVITAR LA CONFUSIÓN DE LOS TÉRMINOS DE ÓPTICA Y PODER OFRECER LOS EQUIPOS ADECUADOS PARA CUMPLIR CON LA EXPECTATIVA DE USO EN EL AMBIENTE REAL DE OPERACIÓN, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE:</p> <p>1) NOS INDIQUE LA MEDIDA DE ILUMINACIÓN MÍNIMA REAL EN LAS ÁREAS A VIDEO VIGILAR, ASÍ COMO EL VALOR RELATIVO DE SEÑAL O IRE (MEDIDA DE LA FUERZA O AMPLITUD CON LA QUE EL AMPLIFICADOR TIENE QUE TRABAJAR), LO ANTERIOR PARA PODER REALIZAR UNA PROPUESTA ACORDE AL REQUERIMIENTO REAL, DERIVADO DE QUE EN NUESTRO ANÁLISIS, DETECTAMOS ESTAR DIRIGIDA A UNA SOLA MARCA Y MODELO, LO QUE RESTA CERTEZA Y LIBRE OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR A OTROS FABRICANTES.</p> <p>LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	<p>CON TECNOLOGÍA 4K DE LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LO SOLICITADO. SE ENTREGA A TODOS LOS LICITANTES EL SEMBRADO DE CÁMARAS Y SE INDICA EL TIPO DE CÁMARA QUE DEBERÁ INSTALARSE POR ZONA, POR LO QUE EL LICITANTE CON ESTA INFORMACIÓN PUEDE CONOCER LAS NECESIDADES DE ILUMINACIÓN EN LAS ÁREAS A VIDEOVIGILAR</p>
<p>11</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (3) CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ CON TECNOLOGÍA 4K INCISO (11) PROTOCOLO DE RED</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 59 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA, DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS DE PROTOCOLOS, EL PROTOCOLO SIP, EN VIRTUD DE QUE ESTE MODELO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS PARECIERAN ESTAR DIRIGIDAS A UN MODELO ESPECIFICO DE OTRO FABRICANTE (<a href="https://www.hanwhasecurity.com/media/attachment/file/p/n/pnp-9200rh_specifications.pdf">HTTPS://WWW.HANWHASECURITY.COM/MEDIA/ATTACHMENT/FILE/P/N/PNP-9200RH_SPECIFICATIONS.PDF</a>). CON LA INTENCIÓN DE EVITAR LA SESGAR LA SOLUCIÓN A UNA MARCA, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE:</p> <p>1) ¿TIENE A BIEN LA CONVOCANTE INDICARNOS EL PROPÓSITO DE DICHO PROTOCOLO EN LA CÁMARA Y ENTENDER EL ENTORNO DE USO EN EL MISMO?</p>	<p>1 - GARANTIZAR LA COMPATIBILIDAD Y SEGURIDAD EN LA TRANSMISIÓN DE DATOS.</p> <p>2- EL LICITANTE DEBE PROPONER UNA CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ CON TECNOLOGÍA 4K DE LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LO SOLICITADO O PRESENTE CARACTERÍSTICAS SUPERIORES.</p>



C5

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

C5	<p>2) ¿TIENE A BIEN LA CONVOCANTE, SUPRIMIR DICHO PROTOCOLO DEL REQUERIMIENTO ESPECÍFICO DE ESTE MODELO DE CÁMARA PERMITIENDO ASÍ LA PARTICIPACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE MARCAS DISPONIBLES EN EL MERCADO?</p> <p>LO ANTERIOR DERIVADO DE QUE, EN NUESTRO ANÁLISIS, DETECTAMOS ESTAR DIRIGIDA A UNA SOLA MARCA Y MODELO, LO QUE RESTA CERTEZA Y LIBRE OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR A OTROS FABRICANTES Y CON LA ÚNICA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	
12	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (3) CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ CON TECNOLOGÍA 4K INCISO (14) TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 60 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA, DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO SOLICITA UN RANGO DE OPERACIÓN ENTRE -50°C A +55°C, EN VIRTUD DE QUE ESTE MODELO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS PARECIERAN ESTAR DIRIGIDAS A UN MODELO ESPECIFICO DE OTRO FABRICANTE (<a href="https://www.hanwhasecurity.com/media/attachment/file/p/n/npn-9200rh_specifications.pdf">HTTPS://WWW.HANWHASECURITY.COM/MEDIA/ATTACHMENT/FILE/P/N/PNP-9200RH_SPECIFICATIONS.PDF</a>) Y CON LA INTENCIÓN DE EVITAR LA SESGAR LA SOLUCIÓN A UNA MARCA Y, EN EL ENTENDIDO QUE DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA CLIMATOLÓGICA DE LAS ESTACIONES EN LA CDMX DESDE QUE EXISTEN REGISTROS, NUNCA HEMOS ALCANZADO LOS 50 GRADOS CENTÍGRADOS SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN MODIFICAR EL RANGO A UN PARÁMETRO JUSTIFICADO Y REAL DE ENTRE -50 °C A 50 °C, QUE GARANTICE EL APROVECHAMIENTO ÓPTIMO DE LA SOLUCIÓN SIN NECESIDAD DE RESTRINGIR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS POSIBLES PROVEEDORES. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>LO ANTERIOR DERIVADO DE QUE, EN NUESTRO ANÁLISIS, DETECTAMOS ESTAR DIRIGIDA A UNA SOLA MARCA Y MODELO, LO QUE RESTA CERTEZA Y LIBRE OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR A OTROS FABRICANTES Y CON LA ÚNICA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	SE ACEPTA EL CAMBIO
13	NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA	LOS REQUERIMIENTOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO

	<p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (4) CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ INCISO (2) SENSOR DE IMAGEN</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 60 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA UN SENSOR DE IMAGEN DE 1/1.9" MÍNIMO 2M CMOS, EN VIRTUD DE QUE ESTE MODELO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS PARECIERAN ESTAR DIRIGIDAS A UN MODELO ESPECIFICO DE OTRO FABRICANTE (<a href="https://www.hanwhasecurity.com/media/attachment/file/x/n/xnp-6370rh_specifications.pdf">HTTPS://WWW.HANWHASECURITY.COM/MEDIA/ATTACHMENT/FILE/X/N/XNP-6370RH_SPECIFICATIONS.PDF</a>) ¿TIENE A BIEN LA CONVOCANTE ACEPTAR SE OFERTEN DISPOSITIVOS CON CARACTERÍSTICAS DIFERENTES EN CUANTO AL TAMAÑO DEL SENSOR QUE GARANTICE AL MENOS LOS 2M, O INCLUSO LO SUPERE, PERMITIENDO ASÍ LA PARTICIPACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE MARCAS DISPONIBLES EN EL MERCADO?</p> <p>LO ANTERIOR DERIVADO DE QUE, EN NUESTRO ANÁLISIS, DETECTAMOS ESTAR DIRIGIDA A UNA SOLA MARCA Y MODELO, LO QUE RESTA CERTEZA Y LIBRE OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR A OTROS FABRICANTES Y CON LA ÚNICA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	<p>TÉCNICO, PÁGINA 60 INCISO 2 SENSOR DE IMAGEN, INDICAN COMO ESPECIFICACIÓN MÍNIMA UN SENSOR DE IMAGEN DE 1/1.9" MÍNIMO 2M CMOS, EL LICITANTE DEBE PROPONER UNA CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ DE LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LO SOLICITADO. LA CONVOCANTE ACEPTA SE OFERTEN DISPOSITIVOS CON CARACTERÍSTICAS DIFERENTES EN CUANTO AL TAMAÑO DEL SENSOR QUE GARANTICEN AL MENOS LOS 2M, O INCLUSO LO SUPERE. EN EL ANEXO SE ENLISTAN ESPECIFICACIONES MÍNIMAS, CUALQUIER CAMBIO QUE PERMITE CARACTERÍSTICAS SUPERIORES SERÁ ACEPTADO.</p>
14	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (4) CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ INCISO (3) TOTAL/EFFECTIVOS PÍXELES</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 60 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA UN MÍNIMO DE 1,937(H) X 1,097(V) APROX., 2M PÍXELES TOTALES, EN VIRTUD DE QUE ESTE MODELO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS PARECIERAN ESTAR DIRIGIDAS A UN MODELO ESPECIFICO DE OTRO FABRICANTE (<a href="https://www.hanwhasecurity.com/media/attachment/file/x/n/xnp-6370rh_specifications.pdf">HTTPS://WWW.HANWHASECURITY.COM/MEDIA/ATTACHMENT/FILE/X/N/XNP-6370RH_SPECIFICATIONS.PDF</a>) Y, EN EL</p>	<p>SE ACEPTA EL USO DEL ESTÁNDAR INTERNACIONAL 1920 X 1080, 2M</p>



Handwritten marks and initials in the top right corner.

Cu

	<p>ENTENDIDO DE QUE, LA RESOLUCIÓN ESTÁNDAR DE FULL HD DE ACUERDO A LA SMPTE 292M, ES DE 1920 X 1080, POR LO QUE SOLICITAMOS QUE LA ESPECIFICACIÓN PROPIETARIA EXCEDENTE Y "APROXIMADA" SEGÚN SE INDICA, SEA AJUSTADA AL ESTÁNDAR INTERNACIONAL PARA EVITAR QUE ESTE REQUERIMIENTO INNECESARIO, SEA EXCLUYENTE ¿TIENE A BIEN LA CONVOCANTE ACEPTAR AJUSTAR EL TOTAL/EFFECTIVOS DE PÍXELES AL ESTÁNDAR INTERNACIONAL PARA EVITAR QUE ESTE REQUERIMIENTO, INNECESARIO, SEA EXCLUYENTE?</p> <p>LO ANTERIOR DERIVADO DE QUE, EN NUESTRO ANÁLISIS, DETECTAMOS ESTAR DIRIGIDA A UNA SOLA MARCA Y MODELO, LO QUE RESTA CERTEZA Y LIBRE OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR A OTROS FABRICANTES Y CON LA ÚNICA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	
<p>15</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (4) CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ INCISO (4) ILUMINACIÓN MÍNIMA</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 60 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA ILUMINACIÓN MÍNIMA A COLOR DE 0.05LUX (1/30SEC, F1.5) Y EN B/W DE 0LUX (IR LED ON), EN VIRTUD DE QUE ESTE MODELO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS PARECIERAN ESTAR DIRIGIDAS A UN MODELO ESPECIFICO DE OTRO FABRICANTE (<a href="https://www.hanwhasecurity.com/media/attachment/file/x/n/xnp-6370rh_specifications.pdf">HTTPS://WWW.HANWHASECURITY.COM/MEDIA/ATTACHMENT/FILE/X/N/XNP-6370RH_SPECIFICATIONS.PDF</a>) Y CON LA INTENCIÓN DE EVITAR LA CONFUSIÓN DE LOS TÉRMINOS DE ÓPTICA Y PODER OFRECER LOS EQUIPOS ADECUADOS PARA CUMPLIR CON LA EXPECTATIVA DE USO EN EL AMBIENTE REAL DE OPERACIÓN, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE LA MEDIDA DE ILUMINACIÓN MÍNIMA REAL EN LAS ÁREAS A VIDEO VIGILAR, ASÍ COMO EL VALOR RELATIVO DE SEÑAL O IRE (MEDIDA DE LA FUERZA O AMPLITUD CON LA QUE EL AMPLIFICADOR TIENE QUE TRABAJAR), LO ANTERIOR PARA PODER REALIZAR UNA PROPUESTA ACORDE AL REQUERIMIENTO REAL.</p> <p>LO ANTERIOR DERIVADO DE QUE, EN NUESTRO ANÁLISIS, DETECTAMOS ESTAR DIRIGIDA A UNA SOLA MARCA Y MODELO, LO QUE RESTA CERTEZA Y LIBRE OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR A OTROS FABRICANTES Y CON LA ÚNICA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	<p>LOS REQUERIMIENTOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 60 INCISO 4 ILUMINACIÓN MÍNIMA, INDICAN COMO ESPECIFICACIÓN MÍNIMA: ILUMINACIÓN MÍNIMA A COLOR DE 0.05LUX (1/30SEC, F1.5) Y EN B/W DE 0LUX (IR LED ON), EL LICITANTE DEBE PROPONER UNA CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ DE LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LO SOLICITADO.</p>

Handwritten mark on the left margin.

Handwritten mark on the right margin.

Handwritten mark at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten mark at the bottom center.

Handwritten signature at the bottom right.

Handwritten signature at the bottom right.

Handwritten mark at the bottom right.



C5

GOBIERNO DE LA 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

<p>16</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (4) CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ INCISO (7) DISTANCIA FOCAL</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 60 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA: DISTANCIA FOCAL DE 6 ~ 222MM (37X). EN VIRTUD DE QUE ESTE MODELO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN CONJUNTO PARECIERAN ESTAR DIRIGIDAS A UN MODELO ESPECIFICO DE OTRO FABRICANTE (<a href="https://www.hanwhasecurity.com/media/attachment/file/x/n/xnp-6370rh_specifications.pdf">HTTPS://WWW.HANWHASECURITY.COM/MEDIA/ATTACHMENT/FILE/X/N/XNP-6370RH_SPECIFICATIONS.PDF</a>) Y DADO QUE, EXISTE UNA CORRELACIÓN ESTRECHA ENTRE TAMAÑO DE SENSOR, LONGITUD FOCAL, TAMAÑO DEL SENSOR Y EL MÁXIMO DE ZOOM ÓPTICO Y, CON LA FINALIDAD DE QUE DICHA CARACTERÍSTICA TÉCNICA NO SE EXCLUSIVA DE UNA MARCA O LIMITATIVA PARA OTRAS, ¿TIENE A BIEN LA CONVOCANTE ACEPTAR SE OFERTEN DISPOSITIVOS CON CARACTERÍSTICAS DIFERENTES EN CUANTO A LONGITUD FOCAL PERO QUE GARANTICE AL MENOS EL CAMPO HORIZONTAL DE VISIÓN REQUERIDO, O INCLUSO LO SUPERE, PERMITIENDO ASÍ LA PARTICIPACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE MARCAS DISPONIBLES EN EL MERCADO?</p> <p>LO ANTERIOR DERIVADO DE QUE, EN NUESTRO ANÁLISIS, DETECTAMOS ESTAR DIRIGIDA A UNA SOLA MARCA Y MODELO, LO QUE RESTA CERTEZA Y LIBRE OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR A OTROS FABRICANTES Y CON LA ÚNICA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	<p>LOS REQUERIMIENTOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO TÉCNICO, SUB NUMERAL 4, PÁGINA 60, INCISO 7, DISTANCIA FOCAL, INDICAN COMO ESPECIFICACIÓN MÍNIMA: DISTANCIA FOCAL DE 6 ~ 222MM (37X), EL LICITANTE DEBE PROPONER UNA CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ DE LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LO SOLICITADO. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LOS LICITANTES PODRÁN PROPONER EQUIPOS CON CARACTERÍSTICAS DIFERENTES QUE IMPLIQUEN SUPERIORES CONDICIONES TÉCNICAS.</p>
<p>17</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (4) CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ INCISO (10) PROTOCOLO DE ACCESO</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 60 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p>	<p>DEBIDO AL COMENTARIO DE LA RESTRICCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE TERCEROS, SE ACEPTA LA ELIMINACIÓN DEL ESTÁNDAR DE INTEROPERABILIDAD SUNAPI (HTTP API) COMO PARTE A CUBRIR PARA LAS CÁMARAS FIJAS</p>



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



C5

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

	<p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA SUNAPI (HTTP API), EN VIRTUD DE QUE EL REQUERIMIENTO DE MARCAS REGISTRADAS COMO ESPECIFICACIONES MÍNIMAS ES RESTRICTIVO PARA LA PARTICIPACIÓN DE TERCEROS, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE DEFINA LA FUNCIONALIDAD REQUERIDA DE SUNAPI DE MODO QUE DICHA FUNCIONALIDAD PUEDA SER CUBIERTA POR OTROS SDKS QUE CUMPLAN CON LA MISMA FUNCIONALIDAD O SUPEREN O, EN SU DEFECTO, SE OMITA DICHO PROTOCOLO. ¿SE ACEPTA DICHA MODIFICACIÓN?</p> <p>LO ANTERIOR DERIVADO DE QUE, EN NUESTRO ANÁLISIS, DETECTAMOS ESTAR DIRIGIDA A UNA SOLA MARCA Y MODELO, LO QUE RESTA CERTEZA Y LIBRE OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR A OTROS FABRICANTES Y CON LA ÚNICA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	
18	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (4) CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ INCISO (13) ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO / ANÁLISIS INTELIGENTE</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 60 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA, DENTRO DE ESTE INCISO, EL ANÁLISIS INTELIGENTE DE VÍDEO TALES COMO: MOVIMIENTO RÁPIDO, OBJETO ABANDONADO, OBJETO ELIMINADO, INTRUSIÓN, ÁREA DE ENTRAR/SALIR, MERODEO, CLASIFICACIÓN DE OBJETOS. SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE POR FAVOR:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ¿QUÉ ANALÍTICOS SON LOS QUE DEBERÁN CORRER EN LA CÁMARA?</li> <li>2) ¿QUÉ ANALITOS CORRERÁN EN EL VMS?</li> <li>3) ¿SI LOS ANALÍTICOS DEBEN SER PROPIETARIOS DEL FABRICANTE DE LA CÁMARA O PUEDEN (O DEBEN) DE SER DE UN FABRICANTE 3º EN EL PROCESADOR DE LA CÁMARA?</li> <li>4) EN EL CASO EN QUE LOS ANALÍTICOS DEBAN RESIDIR Y SER EJECUTADOS DENTRO DE LA CÁMARA ¿ESTOS DEBERÁN SER ACTUALIZABLES A FUTURAS VERSIONES DISPONIBLE?</li> <li>5) EN CASO DE QUE LA RESPUESTA ANTERIOR FUERA NEGATIVA ¿LA CONVOCANTE ACEPTARÁ LA NECESIDAD DE REEMPLAZAR EL HARDWARE NO ACTUALIZABLE POR EQUIPOS MÁS MODERNOS?</li> <li>6) LA MAYORÍA DE LOS VMS DEL MERCADO OFRECEN ESA</li> </ol>	<p>1- 1- BASADO EN LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS INDICADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, PAGINA 57, INCISO 13, ANÁLISIS INTELIGENTE. LA CÁMARA IP FIJA 4K DEBE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES ANÁLISIS: DETECCIÓN DE OBJETOS EN MOVIMIENTO RÁPIDO, DE CRUCE DE LÍNEA IMAGINARIA, DE OBJETOS ABANDONADOS/EXTRAÍDOS, DE MERODEO, DE INTRUSIÓN Y DE ROSTRO; ADEMÁS, RECONOCIMIENTO DE COLOR Y CLASIFICACIÓN DE VEHÍCULOS Y PEATONES, DETECCIÓN DE ROSTRO, DE MOVIMIENTO, DE MANIPULACIÓN, DE AUDIO EXCEPCIONAL Y DE PÉRDIDA DE AUDIO.</p> <p>2 - EN VMS, RECONOCIMIENTO FACIAL Y RECONOCIMIENTO DE PLACAS</p> <p>3- EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UMA CÁMARA DE LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO, QUE CUMPLAN COMO MÍNIMO COM LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS. EL LICITANTE PODRÁ PROPONER QUE ANALÍTICOS SE EJECUTARÁN</p>



C5

GOBIERNO DE LA 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

Br

*[Handwritten signature]*

C9

Cu

ANALÍTICA EN SUS LICENCIAMIENTOS ¿CUÁL SERÍA LA FUNCIÓN DEL VMS EN ESTE SENTIDO, EN VIRTUD DE QUE SE ESTARÍA DUPLICANDO DICHAS ANALÍTICAS, EN EL SERVIDOR Y EN LA CÁMARA, LO QUE TAMBIÉN DUPLICA INNECESARIAMENTE LAS FUNCIONES Y EL COSTO GENERANDO DUPLICIDAD EN LA PROPUESTA Y AFECTANDO ASÍ LA SOLVENCIA DE LA PROPUESTA ECONÓMICA?

DESDE LA CÁMARA Y CUALES DESDE EL SOFTWARE.

SERÁ PROPUESTA DEL LICITANTE SI LOS INTEGRA EM ALGUNO DE LOS ESCENARIOS OPERATIVOS DE LA PLATAFORMA DIGESTIÓN DE VIDEO QUE PROPONGA. LOS ANALÍTICOS PODRÁN RESIDIR EN EL VMS O EM LA CÁMARA, SIEMPRE Y CUANDO COMO MÍNIMO, SE EJECUTEN LOS ANALÍTICOS DE RECONOMIENTO FACIAL Y RECONOCIMIENTO DE PLACAS EM EL VMS.

4- --ESTO ES DESEABLE

5- --NO APLICA

6- EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA CÁMARA DE LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO, QUE CUMPLAN COMO MÍNIMO COM LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS. EL LICITANTE PODRÁ PROPONER QUE ANALÍTICOS SE EJECUTARÁN DESDE LA CÁMARA Y CUALES DESDE EL SOFTWARE.

SERÁ PROPUESTA DEL LICITANTE SI LOS INTEGRA EM ALGUNO DE LOS ESCENARIOS OPERATIVOS DE LA PLATAFORMA DIGESTIÓN DE VIDEO QUE PROPONGA. LOS ANALÍTICOS PODRÁN RESIDIR EN EL VMS O EM LA CÁMARA, SIEMPRE Y CUANDO COMO MÍNIMO, SE EJECUTEN LOS ANALÍTICOS DE RECONOMIENTO FACIAL Y RECONOCIMIENTO DE PLACAS EM EL VMS.

19 NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA

SE ACEPTA EL CAMBIO

NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP  
SUB NUMERAL (4) CÁMARA IP TIPO DOMO PTZ  
INCISO (14) TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

*[Handwritten signature]*

*[Vertical handwritten notes on the left margin]*

*[Vertical handwritten notes on the right margin]*

	<p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 60 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA, DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO SOLICITA UN RANGO DE OPERACIÓN ENTRE -50°C A +55°C, EN VIRTUD DE QUE ESTE MODELO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS PARECIERAN ESTAR DIRIGIDAS A UN MODELO ESPECIFICO DE OTRO FABRICANTE (<a href="https://www.hanwhasecurity.com/media/attachment/file/x/n/xnp-6370rh_specifications.pdf">HTTPS://WWW.HANWHASECURITY.COM/MEDIA/ATTACHMENT/FILE/X/N/XNP-6370RH_SPECIFICATIONS.PDF</a>) Y CON LA INTENCIÓN DE EVITAR LA SESGAR LA SOLUCIÓN A UNA MARCA Y, EN EL ENTENDIDO QUE DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA CLIMATOLÓGICA DE LAS ESTACIONES EN LA CDMX DESDE QUE EXISTEN REGISTROS, NUNCA HEMOS ALCANZADO LOS 50 GRADOS CENTÍGRADOS SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN MODIFICAR EL RANGO A UN PARÁMETRO JUSTIFICADO Y REAL DE ENTRE -50 °C A 50 °C, QUE GARANTICE EL APROVECHAMIENTO ÓPTIMO DE LA SOLUCIÓN SIN NECESIDAD DE RESTRINGIR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS POSIBLES PROVEEDORES. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	
20	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (5) SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 100 BOTONES DE AUXILIO INCISO (6) SALIDA</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 61 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA, DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS DE SALIDA ELÉCTRICA DEL BOTÓN DE AUXILIO, 12 MA. SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN:</p> <p>1) INDICARNOS EL USO DE DICHA SALIDA 2) SI AL AMPERAJE INDICADO ES MÁXIMO O MÍNIMO</p>	<p>1- EL USO DEL AMPERAJE REQUERIDO ES PARA NO CAUSAR DAÑO AL BOTÓN DE AUXILIO.</p> <p>2 - EL AMPERAJE REQUERIDO ES EL MÁXIMO.</p>

<p>21</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (5) SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 100 BOTONES DE AUXILIO INCISO (7) CARGA</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 61 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA, DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS DE CARGA DEL BOTÓN DE AUXILIO, MAX: 250VAC/220VDC, 2A, 60W. SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) SE NOS CONFIRME QUE LA CARGA MÁXIMA REQUERIDA ES LA INDICADA (250VAC/220VDC)</li> <li>2) SE NOS INDIQUE LA CARGA MÍNIMA A SOPORTAR EN EL BOTÓN DE AUXILIO</li> </ol>	<p>LOS REQUERIMIENTOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO TÉCNICO, SUB NUMERAL 5, PÁGINA 61, INCISO 7, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 100 BOTONES DE AUXILIO INDICAN COMO ESPECIFICACIÓN MÍNIMA: CARGA DEL BOTÓN DE AUXILIO, MAX: 250VAC/220VDC, 2A, 60W.</p> <p>SE CONFIRMA QUE LA CARGA MÁXIMA REQUERIDA ES DE 250VAC/220VDC, 2A, 60W. Y NO EXISTE CARGA MÍNIMA.</p>
<p>22</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p> <p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (5) SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 100 BOTONES DE AUXILIO INCISO (8) OPCIONES DE ALIMENTACIÓN</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 61 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA, DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS DE OPCIONES DE ALIMENTACIÓN, 24 VDC (16 - 48 V). EN CASO DE QUE UN BOTÓN DE AUXILIO CONSUMA MENOS (12VDC) ¿ACEPTA LA CONVOCANTE EL USO DE DICHO BOTÓN?</p> <p>LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	<p>LOS REQUERIMIENTOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO TÉCNICO, SUB NUMERAL 5, PÁGINA 61, INCISO 8, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 100 BOTONES DE AUXILIO, INDICAN COMO ESPECIFICACIÓN MÍNIMA: 24 VDC (16 - 48 V), EL LICITANTE PUEDE PROPONER UN BOTÓN DE AUXILIO DE LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS O QUE TENGA PARÁMETROS SUPERIORES. UN BOTÓN CON CONSUMO MENOR (12VDC) SE ACEPTA.</p>
<p>23</p>	<p>NUMERAL, SUB NUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA</p>	<p>LOS REQUERIMIENTOS ESPECIFICADOS EN EL ANEXO</p>

<p>NUMERAL L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP SUB NUMERAL (5) SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 100 BOTONES DE AUXILIO INCISO (12) TEMPERATURA DE OPERACIÓN</p> <p>DEL ANEXO TECNICO SECCIÓN II PUNTO 6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>PÁG. 61 DE 98 (DOCUMENTO DE WORD).</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA, DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS DE OPCIONES DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, QUE EL BOTÓN DE AUXILIO OPERE EN UN RANGO DE -40° A 70° C. DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA CLIMATOLÓGICA DE LAS ESTACIONES EN LA CDMX DESDE QUE EXISTEN REGISTROS, NUNCA HEMOS ALCANZADO LOS 50 GRADOS CENTÍGRADOS, POR LO ANTERIOR, SOLICITAMOS RESPETUOSAMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN MODIFICAR EL RANGO A UN PARÁMETRO JUSTIFICADO Y REAL DE ENTRE -40 °C A 55 °C, QUE GARANTICE EL APROVECHAMIENTO ÓPTIMO DE LA SOLUCIÓN SIN NECESIDAD DE RESTRINGIR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS POSIBLES PROVEEDORES. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p> <p>LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE LOS FABRICANTES, GARANTIZANDO ASÍ LA TRANSPARENCIA Y VIABILIDAD DEL PROCESO.</p>	<p>TÉCNICO, SUB NUMERAL 5, PÁGINA 61, INCISO 12, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 100 BOTONES DE AUXILIO, INDICAN COMO ESPECIFICACIÓN MÍNIMA: QUE EL BOTÓN DE AUXILIO OPERE EN UN RANGO DE -40° A 70° C, EL LICITANTE PUEDE PROPONER UN BOTÓN DE AUXILIO DE LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS.</p>
---	--

**RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DEL NORTE, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO: -----**

Nº	PREGUNTA	RESPUESTA
1	<p>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO NUMERAL 2. DOCUMENTOS COMPRENDIDOS EN LA PROPUESTA TECNICA SUBNUMERAL 2.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS INCISO G). EXPERIENCIA DEL LICITANTE PÁGINA 7.</p> <p>"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</p>	<p>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, LOCAL O FEDERAL DE PROYECTOS IGUALES O SIMILARES AL PROYECTO QUE LA LICITANTE 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 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</p>



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

C5

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

	<p>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."</p> <p><b>PREGUNTA:</b> ¿ PUEDE LA CONVOCANTE CONSIDERAR COMO COMPROBANTES DE EXPERIENCIA EN LA MATERIA OBJETO DE ESTE PROCESO, LOS CONTRATOS CELEBRADOS POR LA LICITANTE CON EL GOBIERNO FEDERAL?</p>	<p>LICITANTE 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 OFRECE UN PROYECTO DE TIPO CIUDAD SEGURA AL MOMENTO DE LA FECHA ESTABLECIDA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA.</p>
2	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6 INCISO K PÁG 51.</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b> "EL LICITANTE DEBE GARANTIZAR UN ALTO NIVEL DE INTEROPERABILIDAD" SE ENTIENDE QUE EL ALTO NIVEL DE INTEROPERABILIDAD SE REFIERE A UNA INTEROPERABILIDAD A NIVEL VOZ ENTRE LA RED LTE Y LA RED TETRA?FAVOR DE CONFIRMAR.</p>	<p>RESPUESTA: COMO SE MENCIONA EN LA MISMA PÁGINA " 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). EL LICITANTE DEBE GARANTIZAR UN ALTO NIVEL DE INTEROPERABILIDAD, CONSTRUYENDO UN SISTEMA DE COMUNICACIONES UNIFICADO CON SERVICIO DE VOZ Y VIDEO DENTRO DE TODO EL SISTEMA."</p>
3	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6 INCISO K PÁG 51.</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b> "EL LICITANTE DEBE GARANTIZAR UN ALTO NIVEL DE INTEROPERABILIDAD" PARA LA INTEROPERABILIDAD ENTRE LTE CON EL SISTEMA TETRA, FAVOR DE INDICAR CUANTAS CONVERSACIONES SIMULTÁNEAS DEBERÍA SOPORTAR ESTA INTERFAZ?</p>	<p>RESPUESTA: COMO SE MENCIONA EN LA PÁGINA 54 DEL ANEXO, EN LA SECCIÓN "EL NÚCLEO", EN EL PUNTO 1: " EL NÚMERO MÁXIMO DE VOCES SIMULTÁNEAS NO ES INFERIOR A 1024".</p>
4	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6 INCISO K PÁG 53.</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b> DEBIDO A QUE LAS TERMINALES DE RADIOCOMUNICACIÓN SERÁN UTILIZADAS EN LAS INSTALACIONES DE LA CENTRAL DE ABASTOS, CONSIDERAMOS QUE EL GRADO DE PROTECCIÓN IP67 EL CUAL SOPORTA LA INMERSIÓN COMPLETA A 1METRO POR 30 MINUTOS SERÍA SUFICIENTE. ES</p>	<p>RESPUESTA: SI EL GRADO DE PROTECCIÓN IP67 ESPECIFICA CARACTERÍSTICAS SUPERIORES A LAS SOLICITADAS O CARACTERÍSTICAS NO ESPECIFICADAS RESPECTO A ALGÚN DISPOSITIVO SE PUEDEN PROPONER EN LA SOLUCIÓN.</p>



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

C5

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

	POSIBLE PROPONER TERMINALES DE RADIOCOMUNICACIÓN MULTIMEDIA CON UNA CERTIFICACIÓN IP67?	
5	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6 INCISO L PÁG 57.</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b> FAVOR DE PROPORCIONAR UN MAPA CON LA UBICACIÓN DE LAS CÁMARAS SOLICITADAS.</p>	<p>RESPUESTA: LA INFORMACIÓN SERÁ PROPORCIONADA EN DISCO COMPACTO DURANTE LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES.</p>
6	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, GENERAL</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b> CONSIDERAMOS QUE TODA LA GESTIÓN DE LAS FRECUENCIAS QUE SE UTILIZARÁN DENTRO DEL PROYECTO, ENLACES, BORADBAND TRUNKING, TETRA, ETC.... SERÁN GESTIONADAS POR EL C5 CON LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE. FAVOR DE CONFIRMAR.</p>	<p>RESPUESTA: LAS FRECUENCIAS SON GESTIONADAS POR C5 CON LA DEPENDENCIA DE GOBIERNO CORRESPONDIENTE. TODA LA INFORMACIÓN TÉCNICA NECESARIA PARA LA GESTIÓN DEBE SER PROPORCIONADA POR LA LICITANTE.</p>
7	<p><b>REFERENCIA: BASES LPN_003, NUMERAL 4 SUBNUMERAL 4.1 PÁG 7</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b> DEBIDO AL ALCANCE DEL PROYECTO Y LA INTEGRACIÓN DE DIVERSOS SUBSISTEMAS, SE SOLICITA DE LA MANERA MÁS ATENTA SE CONCEDA UNA PRÓRROGA DE AL MENOS 2 SEMANAS MÁS PARA EL ACTO DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA.</p>	<p>RESPUESTA: NO SE CONCEDE PRORROGA, EL LICITANTE DEBE APEGARSE A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.</p>
8	<p><b>REFERENCIA ANEXO TECNICO, APARTADO A, NUMERAL 21 PÁG 18:</b></p> <p>FAVOR DE <b>ESPECIFICAR LOS ESTADOS</b> QUE SU PLATAFORMA DE MONITOREO DEBE RECIBIR DEL VMS, POR EJEMPLO: STATUS DE FUENTE DE PODER Ó STATUS DE VENTILADORES...</p>	<p>LOS ESTADOS DE MONITOREO SERÁN DEFINIDOS EN EL APARTADO H. MONITOREO DE LA PLATAFORMA Y COMPONENTES TECNOLÓGICOS EN LA PÁGINA 49, SIN EMBARGO, ESTOS SERÁN PROPORCIONADOS AL LICITANTE GANADOR Y ESTOS NO DEBERÁN SER LIMITATIVOS.</p>



C5

GOBIERNO DE LA 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

9	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO APARTADO A SECCIÓN "A" PÁG 21</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b> ¿LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ A SUS USUARIOS LOS DISPOSITIVOS MÓVILES COMPATIBLES CON LA PLATAFORMA DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS A FIN DE LOGRAR LA INTEGRACIÓN DEL LICENCIAMIENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVILES, PARA QUE EL RECONOCIMIENTO DE PLACAS SE PUEDA HACER EN TERRENO POR PERSONAL DE SEGURIDAD DEL RECINTO?</p>	<p>LOS DISPOSITIVOS MÓVILES SERÁN ENTREGADOS A PERSONAL DEL RECINTO PARA LAS ACCIONES OPERATIVAS QUE SE DETERMINEN.</p>
10	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, APARTADO A PÁG 21</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b> EL REQUERIMIENTO ESPECIFICA QUE EL "RECONOCIMIENTO DE PLACAS SEA BASADO ÚNICAMENTE EN SOFTWARE Y COMPATIBLE CON CÁMARAS IP COMERCIALMENTE DISPONIBLES. NO SE ACEPTARÁN SOLUCIONES BASADAS EN HARDWARE PROPIETARIO.", TAMBIÉN ESPECIFICA QUE "EL MÓDULO DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS PODRÁ ACTIVARSE EN CUALQUIER MOMENTO EN CUALQUIER CÁMARA EN FUNCIÓN DE LA NECESIDAD DE LA OPERACIÓN". ¿QUEREMOS SABER SI LA CONVOCANTE ESTÁ DE ACUERDO EN QUE PARA QUE ESTOS DOS REQUERIMIENTOS SEAN OPERACIONALES, LOS VEHÍCULOS A LOS QUE SE LES TOMA LA IMAGEN ESTÉN DETENIDOS O NO CIRCULEN EN ALTAS VELOCIDADES PORQUE PARA CUBRIR ESA NECESIDAD, SE UTILIZAN CÁMARAS ESPECÍFICAS DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS DE ALTA VELOCIDAD?</p>	<p>SE DEBERÁN CONSIDERAR VEHÍCULOS EN MOVIMIENTO YA SEA EN BAJA O ALTA VELOCIDAD. LAS DEFINICIÓN DE LAS CÁMARAS PARA ESTE FIN, ESTÁN DESCRITAS EN EL APARTADO L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP.</p>
11	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, APARTADO A SECCIÓN "ALMACENAMIENTO" PÁG 21</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b> EL REQUERIMIENTO DE "ALMACENAR 60 DIAS DE VIDEO DE TODAS LAS CÁMARAS... ..INCLUYENDO LAS QUE ACTUALMENTE SE ENCONTRARAN FUNCIONANDO DE MANERA CORRECTA Y QUE</p>	<p>RESPUESTA: LAS CÁMARAS QUE ACTUALMENTE SE ENCUENTRAN EN LA CENTRAL DE ABASTOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, NO SE INCLUYEN EN EL PROYECTO C2 CEDA.</p>

	<p>SEAN PARTE DE LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA CENTRAL DE ABASTO". FAVOR DE INDICAR LA MARCA, MODELO Y CONFIGURACIÓN DE RESOLUCIÓN, CUADROS POR SEGUNDO Y BITRATE ACTUAL DE DICHAS CÁMARAS?</p>	
12	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, APARTADO A SECCIÓN "ALMACENAMIENTO" PÁG: 22</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b> CADA FABRICANTE DE SISTEMAS DE VMS Y STORAGE DISEÑAN SUS SOLUCIONES CON ESPECIFICACIONES TECNOLÓGICAS MUY SIMILARES PERO NO IDÉNTICAS, ENTENDEMOS QUE EL MTBF DE POR LO MENOS 1,000,000 HORAS Y LA CONFIABILIDAD DE POR LO MENOS 99.999% SEAN IMPRESCINDIBLES COMO MEDIDAS DE DESEMPEÑO. SIN EMBARGO, LA CANTIDAD DE CORES DE PROCESADOR POR CADA CONTROLADORA ES UN REQUERIMIENTO QUE CUBRE DE MANERA DIFERENTE CADA FABRICANTE DEL MERCADO. ¿ES ACEPTABLE QUE LA PROPUESTA CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS DE DESEMPEÑO, VELOCIDAD, CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, ALTA DISPONIBILIDAD Y QUE ESTÉ GARANTIZADO POR FABRICANTE PARA CUMPLIR CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS DE LA CONVOCANTE AUNQUE SU PROCESADOR SEA DISTINTO AL ESPECIFICADO?</p>	<p>RESPUESTA: LAS ESPECIFICACIONES SON LIMITATIVAS EN CARACTERÍSTICAS DE TIPO MENOR. SI SON DE MAYOR CAPACIDAD SE PUEDE PROPONER EN LA SOLUCIÓN..</p>
13	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, APARTADO B SECCIÓN "SISTEMA CARTOGRÁFICO INCLUIDO EN LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE LOS INCIDENTES EN TIEMPO REAL", NUMERAL 16, PAG 28</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b> "VISUALIZACIÓN 3D", ¿SE REQUIERE HACER EL MAPEO O LA CONVOCANTE LO TIENE YA HECHO?</p>	<p>SE REQUIERE QUE EL LICITANTE PROPONGA LA CARTOGRAFÍA CON EL MAPEO DE LA VISUALIZACIÓN 3D, ASÍ COMO LA INTEGRACIÓN POSTERIOR DE DICHOS MAPEOS POR PARTE DE LA CONVOCANTE.</p>
14	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN K.</b></p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE PROPONER LAS CLASES DE BANDA QUE CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS DE</p>



C5

GOBIERNO DE LA 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

B

R

Cu

	<p><b>PÁG 52</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b></p> <p>ESTACION BASE SE PIDE QUE ÉSTA SOPORTE ALGUNA DE LAS SIGUIENTES BANDAS: LTE-TDD 400 MHZ, 1.4 GHZ, 1.8 GHZ, 2.3 GHZ Y LTE-FDD 800 MHZ. PARA EVITAR AMBIGÜEDAD, POR FAVOR ACLARAR A CUALES "CLASES DE BANDA" (BAND CLASS) DEFINIDAS POR EL 3GPP PARA LTE SE REFIERE LA ESPECIFICACIÓN.</p> <p>ACTUALMENTE NO EXISTEN "CLASES DE BANDA" DEFINIDAS POR 3GPP PARA LTE-TDD CERCANAS A LOS 400 MHZ; Y POR OTRO LADO, HAY MÚLTIPLES "CLASES DE BANDA" CERCANAS A LOS 1.8 GHZ, 2.3 GHZ Y 800 MHZ, RAZÓN POR LA CUAL SE DEBE ESPECIFICAR EXACTAMENTE CUAL "CLASE DE BANDA" O RANGO ESPECÍFICO DE FRECUENCIAS SE ESTÁ SOLICITANDO.</p> <p>CUALQUIER SOLUCIÓN QUE UTILICE BANDAS DE FRECUENCIA NO DEFINIDAS POR LOS ESTÁNDARES 3GPP, ES CONSIDERADA UNA SOLUCIÓN PROPIETARIA, NO COMPATIBLE CON EQUIPOS 3GPP ESTÁNDAR, LO CUAL LIMITA LA LIBRE COMPETENCIA Y VA EN CONTRA DE LAS ECONOMÍAS DE ESCALA OFRECIDAS POR LA TECNOLOGÍA LTE.</p>	<p><b>BANDAS DE FRECUENCIA.</b></p> <p>EL LICITANTE PROPONDRÁ LAS CLASES DE BANDA QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS DE INTEGRACIÓN DE COMUNICACIONES. NO SE EXIGEN SOLUCIONES PROPIETARIAS, DEBEN PRESENTAR SOLUCIONES CON LA COMPATIBILIDAD SOLICITADA.</p>
--	---	---

15	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN K. PÁG 53</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b></p> <p>EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, "100 TERMINALES DE RADIO" SE PIDE QUE ÉSTAS SOPORTEN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES BANDAS: TDD 400 MHZ, 1.8 GHZ, 2.3 GHZ. PARA EVITAR AMBIGÜEDAD, POR FAVOR ACLARAR A CUALES "CLASES DE BANDA" (BAND CLASS) DEFINIDAS POR EL 3GPP PARA LTE SE REFIERE LA ESPECIFICACIÓN.</p> <p>ACTUALMENTE NO EXISTEN "CLASES DEBANDA" DEFINIDAS POR 3GPP PARA LTE-TDD CERCANAS A LOS 400 MHZ; Y POR OTRO LADO, HAY MULTIPLES "CLASES DE BANDA" CERCANAS A LOS 1.8 GHZ, 2.3 GHZ, RAZÓN POR LA CUAL SE DEBE ESPECIFICAR EXACTAMENTE CUAL "CLASE DE BANDA" O RANGO ESPECÍFICO DE FRECUENCIAS SE ESTÁ SOLICITANDO.</p> <p>CUALQUIER SOLUCIÓN QUE UTILICE BANDAS DE</p>	<p><b>RESPUESTA:</b> EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER SUS PROPUESTAS DE SOLUCIÓN CONSIDERANDO INCLUSO SI TIENE QUE PROPONER MÁS DE UN EQUIPO DEPENDIENDO DE LAS BANDAS SOLICITADAS.</p>
----	---	---

	<p>FRECUENCIA NO DEFINIDAS POR LOS ESTÁNDARES 3GPP, ES CONSIDERADA UNA SOLUCIÓN PROPIETARIA, NO COMPATIBLE CON EQUIPOS 3GPP ESTÁNDAR, LO CUAL LIMITA LA LIBRE COMPETENCIA Y VA EN CONTRA DE LAS ECONOMÍAS DE ESCALA OFRECIDAS POR LA TECNOLOGÍA LTE.</p>	
16	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, SECCIÓN K. PÁG 53</b></p> <p><b>PREGUNTA</b></p> <p>EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EN LA SECCIÓN K. "100 TERMINALES DE RADIO" SE PIDE QUE ÉSTAS SOPORTEN LA FUNCIÓN DMO DIGITAL (OPERACIÓN DE MODO DIRECTO) EN 380-470 MHZ. ACTUALMENTE NO EXISTEN "CLASES DE BANDA" DEFINIDAS POR 3GPP PARA LTE EN EL RANGO 380-470 MHZ POR LO QUE CUALQUIER SOLUCIÓN QUE UTILICE BANDAS DE FRECUENCIA NO DEFINIDAS POR LOS ESTÁNDARES 3GPP O IMPLEMENTE SU PROPIA VERSIÓN DEL MODO DIRECTO, ES CONSIDERADA UNA SOLUCIÓN PROPIETARIA, NO COMPATIBLE CON EQUIPOS 3GPP ESTÁNDAR, LO CUAL LIMITA LA LIBRE COMPETENCIA Y VA EN CONTRA DE LAS ECONOMÍAS DE ESCALA OFRECIDAS POR LA TECNOLOGÍA LTE.</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE PROPONER LAS CLASES DE BANDA QUE CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS DE BANDAS DE FRECUENCIA. EL LICITANTE PROPONDRÁ LAS CLASES DE BANDA QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS DE INTEGRACIÓN DE COMUNICACIONES. NO SE EXIGEN SOLUCIONES PROPIETARIAS, DEBEN PRESENTAR SOLUCIONES CON LA COMPATIBILIDAD SOLICITADA.</p>
17	<p><b>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO, GENERAL</b></p> <p><b>PREGUNTA:</b></p> <p>CON EL PROPÓSITO DE ESCLARECER EL REQUERIMIENTO DE BANDAS DE OPERACIÓN, POR FAVOR CONFIRMAR EL RANGO ESPECÍFICO DE FRECUENCIAS ASIGNADO POR LA IFETEL PARA EL PRESENTE PROYECTO.</p>	<p>RESPUESTA: COMO SE ESPECIFICA EN EL ANEXO, LAS FRECUENCIAS UTILIZADAS ACTUALMENTE SON LAS DE POLICÍA AUXILIAR, ERUM Y RADIO COORDINACIÓN FICEDA. LA INFORMACIÓN SOLICITADA PUEDE SER CONSULTADA EN EL CUADRO NACIONAL DE ATRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DEL IFETEL</p>

LA CONVOCANTE INFORMA A LOS LICITANTES PRESENTES QUE ESTA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES ENTRA EN RECESO, REINICIÁNDOSE EL DÍA 23 DE MAYO DE 2019, EN PUNTO DE LAS 09:00 HRS. EN ESTE MISMO RECINTO, EN RAZÓN DE QUE AÚN NO SE DA RESPUESTA A LA TOTALIDAD DE LAS PREGUNTAS EMITIDAS. LO ANTERIOR, CON LA FINALIDAD DE CONCLUIR CON LA LECTURA DE LAS RESPUESTAS A TODOS LOS CUESTIONAMIENTOS EMITIDOS POR PARTE DE LOS LICITANTES PARTICIPANTES, DURANTE EL PRESENTE ACTO DE JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 41 FRACCIÓN I



C5

DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, ASÍ COMO LO ESTABLECIDO EN EL CUARTO PÁRRAFO DEL NUMERAL 6, SUBNUMERAL 6.1 "JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES".

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

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 20:00 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	
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	



C5

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

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
<b>ING. NOE VARGAS RAMÍREZ</b> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN CAMPO	
<b>ING. ARACELI OSORIO HERNÁNDEZ</b> SUBDIRECTORA DE GESTIÓN DE OPERACIÓN DE SISTEMAS	SE RETIRO
<b>C. DIANA TORRES GARCÍA</b> JEFA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS	
<b>LIC. DULCE ARACELI CABALLERO GUEVARA</b> JEFA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES	
<b>LIC. LUIS ORTEGA ASTUDILLO</b> SUBDIRECTOR DE AUDITORIA OPERATIVA, ADMINISTRATIVA Y CONTROL INTERNO	
<b>JOSE ALFREDO VILLEGAS LÓPEZ</b> JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONSULTA E INSTRUMENTOS JURÍDICOS	
<b>C. DENISE REYES RUIZ</b> CONTRALORA CIUDADANA	

POR LAS EMPRESAS LICITACIONES

NOMBRE	FIRMA
<b>REBECA SÁNCHEZ TORRES</b> EYETECH SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	SE RETIRO
<b>RODRIGO ESCAMILLA SANTIAGO</b> DAHUA TECHNOLOGY MÉXICO, S.A. DE C.V.	
<b>FABIAN MORENO GÓMEZ</b> SIXSIGMA NETWORKS MÉXICO, S.A. DE C.V.	
<b>JUVENTINO TOPETE SORIA</b> TELNORM SERVICES, S.A. DE C.V.	
<b>FERNANDO HERNÁNDEZ ROMAN</b> AYSTEL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	



C5

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

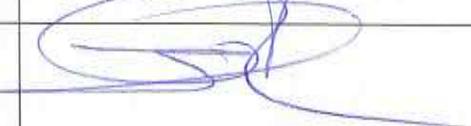
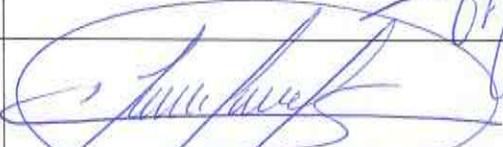
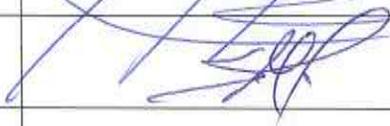
NOMBRE	FIRMA
<b>JORGE VÁZQUEZ MARTÍNEZ</b> INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MÉXICO, S.A. DE C.V.	
<b>EDSON ANTONIO LÓPEZ CHANES</b> IKUSI MÉXICO, S.A. DE C.V.	
<b>ARTEMIO ARRIAGA VÁZQUEZ</b> THALES MÉXICO, S.A. DE C.V.	
<b>ANTONIO SÁNCHEZ HERNÁNDEZ</b> INGENIERÍA Y SERVICIOS ADM, S.A. DE C.V.	
<b>DANIEL SALGADO EDDY</b> DELL MÉXICO, S.A. DE C.V.	
<b>JESÚS SARMINA DEL MONTE</b> SOLUCIONES PMT, S.A. DE C.V.	SE RETIRO
<b>JESÚS NÚÑEZ MARTÍNEZ</b> LA FORTALEZA ASSET, S.R.L. DE C.V.	
<b>ESTEBAN SANTIAGO DELGADO</b> ACCURACY IT CONSULTING, S.A. DE C.V.	
<b>CARLOS URIEL MARTÍNEZ GONZÁLEZ</b> IGSA, S.A. DE C.V.	
<b>JOSÉ LUIS GIORGANA NAVA</b> GRUPO DE TECNOLOGÍA CIBERNÉTICA, S.A. DE C.V.	
<b>RICARDO MEZA GARCÍA</b> HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.	
<b>ENOCH ARTURO VARGAS BLANCO</b> TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.	
<b>MANUEL BUERON GAVITO</b> COMPAÑÍA INTEGRAL SOLUCIONES, S.A. DE	



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

C5

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	FIRMA
C.V.	
<b>WILDER BRIÑES CÁRDENAS</b> CONSTRUCCIONES ALDESEM, S.A. DE C.V.	
<b>LEONARDO OTONIEL GARCÍA VILLEGAS</b> EMC COMPUTER SYSTEMS MÉXICO, S.A. DE C.V.	
<b>JOAQUÍN FERNÁNDEZ</b> INFORMÁTICA EL CORTE INGLÉS	
<b>JOSÉ GUILLERMO MENDIETA TORNEL</b> AXTEL, S.A.B. DE C.V.	
<b>RENÉ BUSTOS SOLER</b> SEGURITECH PRIVADA, S.A. DE C.V.	
<b>SERGIO ZALET A MOTA</b> AXIS LAC, S.A. DE C.V.	
<b>ELVIRA TOLEDO DÍAZ</b> SENSTAR LATIN AMÉRICA, S.A. DE C.V.	<p>SE RETIRO</p>
<b>MIZAR HERNÁNDEZ</b> CEN SYSTEM S.A. DE C.V.	<p>SE RETIRO</p>
<b>ALEJANDRO ROA CONTRERAS</b> INTERCONECTA S.A. DE C.V.	
<b>JOAN VELAZQUEZ NAVA</b> TELEMATICA LEFIC S.A. DE C.V.	