



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

107	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Q. CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO QUE OPERARÁ EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 49</p> <p>REFERENCIA: "... EL LICITANTE DEBE SABER QUE ACTUALMENTE EL C5 MANTIENE UN ESQUEMA DE MONITOREO DISTRIBUIDO, ES DECIR, EL MONITOREO SE REALIZARÁ DE FORMA LOCAL (DESDE CEDA) Y ÚNICAMENTE LE REPORTA A LOS SERVIDORES GLOBALES EL INVENTARIO EN C5, CON LAS PLATAFORMAS: NETWORK NODE MANAGER DE HEWLETT PACKARD Y SITESCOPE DE HEWLETT PACKARD..."</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONSOLA OPERATIONS MANAGER DE LA CONVOCANTE CUENTA CON SOPORTE VIGENTE Y LAS ÚLTIMAS ACTUALIZACIONES INSTALADAS?</p>	<p>RESPUESTA: NO ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONSOLA OPERATIONS MANAGER DE LA CONVOCANTE CUENTA CON SOPORTE VIGENTE Y LAS ÚLTIMAS ACTUALIZACIONES INSTALADAS</p>
108	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Q. CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO QUE OPERARÁ EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 49</p> <p>REFERENCIA: "... EL LICITANTE DEBE SABER QUE ACTUALMENTE EL C5 MANTIENE UN ESQUEMA DE MONITOREO DISTRIBUIDO, ES DECIR, EL MONITOREO SE REALIZARÁ DE FORMA LOCAL (DESDE CEDA) Y ÚNICAMENTE LE REPORTA A LOS SERVIDORES GLOBALES EL INVENTARIO EN C5, CON LAS PLATAFORMAS: NETWORK NODE MANAGER DE HEWLETT PACKARD Y SITESCOPE DE HEWLETT PACKARD..."</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PROPORCIONAR PARA LOS SISTEMAS DE LA PLATAFORMA DE MONITOREO ACTUAL, PROPORCIONAR EL NOMBRE, VERSIÓN E INDICAR SI CUENTA CON SOPORTE VIGENTE.</p>	<p>NETWORK NODE MANAGER VERSIÓN 10.00.701 LA HERRAMIENTA NO CUENTA CON SOPORTE VIGENTE, ESTÁ ACTUALIZADA AL AÑO 2016.</p>
109	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, I. INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN EN EL C5, ANEXO TECNICO, PÁG. 50</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR DENTRO DE SU PROPUESTA TÉCNICA, EL MECANISMO PARA EL ENVÍO E INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN GENERADA DE LOS DISTINTOS SISTEMAS (COM Y CAD AL MENOS)</p> <p>PREGUNTA: ¿LA CONVOCANTE PODRÍA ESPECIFICAR EL SISTEMA COM?</p>	<p>EL SISTEMA COM, SE REFIERE A LA INFORMACIÓN PROVENIENTE DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES COMO LO SERÁN DE LA TELEFONÍA, RADIO COMUNICACIÓN, BOTONES DE AUXILIO, ETC.</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

110	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, I. INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN EN EL C5, INCISO 5, ANEXO TECNICO, PÁG. 50</p> <p>REFERENCIA: DEBERÁ EXISTIR UNA ALTA DISPONIBILIDAD EN EL SERVICIO DE ENVÍO DE INFORMACIÓN.</p> <p>PREGUNTA: EL LICITANTE SE COMPROMETE A ASEGURAR UNICAMENTE LA ALTA DISPONIBILIDAD EN LA BASE DE DATOS EN LA SOLUCIÓN PROPUESTA DE CEDA</p>	<p>SI, LA ALTA DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO DEBERÁ SE CONSIDERADO EN LA BASES DE DATOS DE LA SOLUCIÓN DE C2 CEDA</p>
111	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, J. ENVÍO DE INFORMACIÓN A C2 CEDA, ANEXO TECNICO, PÁG. 50</p> <p>REFERENCIA: 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". INFORMACIÓN.</p> <p>PREGUNTA: MEDIANTE QUE MECANISMOS LA CONVOCANTE REQUIERE LA COMUNICACIÓN DEL C5 "CONSIGNAS" SE SUGIERE QUE SE REALICE POR MEDIO DE ARCHIVOS COMPARTIDOS, POR EJEMPLO (CARPETA COMPARTIDA O REPOSITORIO EMPRESARIAL) ¿SE ACEPTA NUESTRA SUGERENCIA?</p>	<p>SE ESPERA QUE EL LICITANTE PROPORCIONE LA MEJOR SOLUCIÓN PARA EL ENVÍO Y VISUALIZACIÓN DE LOS ARCHIVOS EN EL DESPACHO.</p>
112	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Q. CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO QUE OPERARÁ EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 50</p> <p>REFERENCIA: "EL LICITANTE GANADOR PROPONDRÁ LA CANTIDAD DE EQUIPAMIENTO, NODOS, SERVICIOS CRÍTICOS, INTERFACES, ENTRE OTROS, PARA INTEGRAR AL MONITOREO DEL NOC. "PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE SUMINISTRARÁ EL HARDWARE NECESARIO PARA INSTALAR LAS NUEVAS LICENCIAS DE LA PLATAFORMA DE MONITOREO?</p>	<p>RESPUESTA: NO ES CORRECTO, ES ALCANCE DEL LICITANTE</p>
113	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Q. CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO QUE OPERARÁ EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 50</p> <p>REFERENCIA: "EL LICITANTE GANADOR PROPONDRÁ LA CANTIDAD DE EQUIPAMIENTO, NODOS, SERVICIOS CRÍTICOS, INTERFACES, ENTRE OTROS, PARA INTEGRAR AL MONITOREO DEL NOC. "PREGUNTA:</p>	<p>RESPUESTA: NO ES CORRECTO, ES ALCANCE DEL LICITANTE</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

	<p>¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE SUMINISTRARÁ TODO EL SOFTWARE COMO SISTEMA OPERATIVO, BASES DE DATOS, ANTIVIRUS, NECESARIO PARA INSTALAR LAS NUEVAS LICENCIAS DE LA PLATAFORMA DE MONITOREO?</p>	
114	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Q. CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO QUE OPERARÁ EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 50</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR DENTRO DE SU PROPOSTA TÉCNICA, EL MECANISMO PARA EL ENVÍO E INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN GENERADA DE LOS DISTINTOS SISTEMAS (COM Y CAD AL MENOS)</p> <p>PREGUNTA: ¿LA CONVOCANTE PODRÍA ESPECIFICAR EL SISTEMA COM ? ¿LA CONVOCANTE ESTA DEACUERDO QUE EL ENTREGABLE DE ESTA INTEGRACIÓN DEBERÁ CONSIDERAR LOS COMPONENTES DE HARDWARE Y LICENCIAMIENTOS DE SOFTWARE NECESARIOS?</p>	<p>EL SISTEMA COM, SE REFIERE A LA INFORMACIÓN PROVENIENTE DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES COMO LO SERÁN DE LA TELEFONÍA, RADIO COMUNICACIÓN, BOTONES DE AUXILIO,ETC.</p> <p>LA CONSIDERACIÓN DE COMPONENTES DE HARDWARE Y LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE NECESARIO DEPENDERÁ DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA POR EL LICITANTE, YA QUE LO ÚNICO QUE SE DEBE ASEGURAR ES QUE DICHA INFORMACIÓN SEA ENVIADA E INTEGRADA EN EL C5</p>
115	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Q. CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO QUE OPERARÁ EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. SECCIÓN II, REQUERIMIENTOS GENERALES, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 51</p> <p>REFERENCIA: SE REQUIERE QUE EL LICITANTE GENERE UNA SOLUCIÓN DE COMUNICACIÓN COMPLETA Y ROBUSTA, QUE SOPORTE INTEGRACIÓN CON TERCEROS. PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR QUE SE SOLICITA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO CON COMUNICACIÓN MULTIMEDIA Y CONSIDERARÁ LA INTEGRACIÓN COMPLETA A LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN</p> <p>PREGUNTA: ¿LA CONVOCANTE PODRÍA PRECISAR LA COBERTURA DESEADA PARA LA TECNOLOGÍA DE RADIOS MULTIMEDIA?</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO A. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA. A PARTIR DE LA PÁGINA 54.</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>116</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Q. CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO QUE OPERARÁ EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. SECCIÓN II, REQUERIMIENTOS GENERALES, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 51</p> <p>REFERENCIA: 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> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS USUARIOS LTE SON SÓLO AQUELLOS QUE OPEREN LAS 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA?</p>	<p>RESPUESTA: ES CORRECTO.</p>
<p>117</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Q. CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO QUE OPERARÁ EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. SECCIÓN II, REQUERIMIENTOS GENERALES, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 51</p> <p>REFERENCIA: 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> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS USUARIOS LTE SERÁN LOS QUE CUENTEN CON LA INTEROPERABILIDAD DE VOZ Y VIDEO?</p>	<p>RESPUESTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE EL LICITANTE DEBE GARANTIZAR UN ALTO NIVEL DE INTEROPERABILIDAD, EN EL SISTEMA Y PLATAFORMA DE COMUNICACIONES SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO</p>
<p>118</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, REQUERIMIENTOS GENERALES, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 51</p> <p>REFERENCIA: SE REQUIERE QUE EL LICITANTE GENERE UNA SOLUCIÓN DE COMUNICACIÓN COMPLETA Y ROBUSTA, QUE SOPORTE INTEGRACIÓN CON TERCEROS. PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR QUE SE SOLICITA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO CON COMUNICACIÓN MULTIMEDIA Y CONSIDERARÁ LA INTEGRACIÓN COMPLETA A LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO A. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA. A</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

	<p>PREGUNTA: ¿LA CONVOCANTE PODRÍA PRECISAR LA COBERTURA DESEADA PARA LA TECNOLOGÍA DE RADIOS MULTIMEDIA?</p>	PARTIR DE LA PÁGINA 54.
119	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, REQUERIMIENTOS GENERALES, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 51</p> <p>REFERENCIA: K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA.</p> <p>PREGUNTA: EN ESTE APARTADO NO SE MENCIONA INTEGRACIÓN CON BOTONES DE EMERGENCIA ¿ES CORRECTO SUPONER QUE A PESAR DE QUE NO SE MENCIONE LA PLATAFORMA INTEGRARÁ LOS BOTONES DE EMERGENCIA?</p>	RESPUESTA: ES CORRECTO
120	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, REQUERIMIENTOS GENERALES, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 51</p> <p>REFERENCIA: 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>	RESPUESTA: SI, ES CORRECTA LA APRECIACIÓN



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>121</p>	<p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS USUARIOS LTE SON SOLO AQUELLOS QUE OPEREN LAS 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA?</p>	
<p>121</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, REQUERIMIENTOS GENERALES, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 51</p> <p>REFERENCIA: 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> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS USUARIOS LTE SERÁN LOS QUE CUENTEN CON LA INTEROPERABILIDAD DE VOZ Y VIDEO?</p>	<p>RESPUESTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE EL EL LICITANTE DEBE GARANTIZAR UN ALTO NIVEL DE INTEROPERABILIDAD, EN EL SISTEMA Y PLATAFORMA DE COMUNICACIONES SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO</p>

<p>122</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, SISTEMA DE CONSOLA DE DESPACHO DE LTE TRONCALIZADO, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 55REFERENCIA:EL LICITANTE TAMBIÉN DEBERÁ CONSIDERAR UNA SOLUCIÓN PARA ADMINISTRAR LA RED FIJA Y LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS, DISPOSITIVOS DE MANO, TERMINALES DE ACCESO AMPLIO, ESTACIÓN BASE, NÚCLEO Y REDES TRONCALIZADAS, PARA PROPORCIONAR UNA ADMINISTRACIÓN UNIFICADA SOBRE LA RED. LA SOLUCIÓN QUE PROPONGA EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR COMO ESPECIFICACIONES MÍNIMASPREGUNTA:¿PODRÍA LA CONVOCANTE ESPECIFICAR EL ALCANCE DE LA RED FIJA?</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO A. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA. A PARTIR DE LA PÁGINA 54.</p>
<p>123</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, SISTEMA DE CONSOLA DE DESPACHO DE LTE TRONCALIZADO, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 55</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE TAMBIÉN DEBERÁ CONSIDERAR UNA SOLUCIÓN PARA ADMINISTRAR LA RED FIJA Y LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS, DISPOSITIVOS DE MANO, TERMINALES DE ACCESO AMPLIO, ESTACIÓN BASE, NÚCLEO Y REDES TRONCALIZADAS, PARA PROPORCIONAR UNA ADMINISTRACIÓN UNIFICADA SOBRE LA RED. LA SOLUCIÓN QUE PROPONGA EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR COMO ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</p> <p>PREGUNTA: ¿PODRÍA LA CONVOCANTE DETALLAR LA FUNCIONALIDAD Y ALCANCE DE LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS? ¿PODRÍA LA CONVOCANTE INDICAR A QUE SE REFIERE CON DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS?</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO A. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA. A PARTIR DE LA PÁGINA 54.</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

<p>124</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, SISTEMA DE CONSOLA DE DESPACHO DE LTE TRONCALIZADO, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 55</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE TAMBIÉN DEBERÁ CONSIDERAR UNA SOLUCIÓN PARA ADMINISTRAR LA RED FIJA Y LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS, DISPOSITIVOS DE MANO, TERMINALES DE ACCESO AMPLIO, ESTACIÓN BASE, NÚCLEO Y REDES TRONCALIZADAS, PARA PROPORCIONAR UNA ADMINISTRACIÓN UNIFICADA SOBRE LA RED. LA SOLUCIÓN QUE PROPONGA EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR COMO ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</p> <p>¿PODRÍA LA CONVOCANTE DETALLAR LA FUNCIONALIDAD Y ALCANCE DE LOS DISPOSITIVOS DE MANO?</p> <p>¿PODRÍA LA CONVOCANTE INDICAR A QUE SE REFIERE CON DISPOSITIVOS DE MANO?</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO A. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA. A PARTIR DE LA PÁGINA 54.</p>
<p>125</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 55</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE TAMBIÉN DEBERÁ CONSIDERAR UNA SOLUCIÓN PARA ADMINISTRAR LA RED FIJA Y LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS, DISPOSITIVOS DE MANO, TERMINALES DE ACCESO AMPLIO, ESTACIÓN BASE, NÚCLEO Y REDES TRONCALIZADAS, PARA PROPORCIONAR UNA ADMINISTRACIÓN UNIFICADA SOBRE LA RED. LA SOLUCIÓN QUE PROPONGA EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR COMO ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</p> <p>PREGUNTA: ¿PODRÍA LA CONVOCANTE DETALLAR LA FUNCIONALIDAD Y ALCANCE DE LAS TERMINALES DE ACCESO AMPLIO? ¿PODRÍA LA CONVOCANTE INDICAR A QUE SE REFIERE CON TERMINALES DE ACCESO AMPLIO?</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO A. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA. A PARTIR DE LA PÁGINA 54.</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>126</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, SISTEMA DE CONSOLA DE DESPACHO DE LTE TRONCALIZADO, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 55</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE TAMBIÉN DEBERÁ CONSIDERAR UNA SOLUCIÓN PARA ADMINISTRAR LA RED FIJA Y LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS, DISPOSITIVOS DE MANO, TERMINALES DE ACCESO AMPLIO, ESTACIÓN BASE, NÚCLEO Y REDES TRONCALIZADAS, PARA PROPORCIONAR UNA ADMINISTRACIÓN UNIFICADA SOBRE LA RED. LA SOLUCIÓN QUE PROPONGA EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR COMO ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</p> <p>PREGUNTA: ¿PODRÍA LA CONVOCANTE ESPECIFICAR A QUE SE REFIERE CON RED FIJA?</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO A. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA. A PARTIR DE LA PÁGINA 54.</p>
<p>127</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, SISTEMA DE CONSOLA DE DESPACHO DE LTE TRONCALIZADO, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 55</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE TAMBIÉN DEBERÁ CONSIDERAR UNA SOLUCIÓN PARA ADMINISTRAR LA RED FIJA Y LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS, DISPOSITIVOS DE MANO, TERMINALES DE ACCESO AMPLIO, ESTACIÓN BASE, NÚCLEO Y REDES TRONCALIZADAS, PARA PROPORCIONAR UNA ADMINISTRACIÓN UNIFICADA SOBRE LA RED. LA SOLUCIÓN QUE PROPONGA EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR COMO ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</p> <p>PREGUNTA: ¿PODRÍA LA CONVOCANTE ESPECIFICAR EL ALCANCE DE LA RED FIJA?</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO A. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA. A PARTIR DE LA PÁGINA 54.</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>128</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, SISTEMA DE CONSOLA DE DESPACHO DE LTE TRONCALIZADO, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 55</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE TAMBIÉN DEBERÁ CONSIDERAR UNA SOLUCIÓN PARA ADMINISTRAR LA RED FIJA Y LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS, DISPOSITIVOS DE MANO, TERMINALES DE ACCESO AMPLIO, ESTACIÓN BASE, NÚCLEO Y REDES TRONCALIZADAS, PARA PROPORCIONAR UNA ADMINISTRACIÓN UNIFICADA SOBRE LA RED. LA SOLUCIÓN QUE PROPONGA EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR COMO ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</p> <p>PREGUNTA: ¿PODRÍA LA CONVOCANTE INDICAR A QUE SE REFIERE CON DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS?</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO A. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA. A PARTIR DE LA PÁGINA 54.</p>
<p>129</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, SISTEMA DE CONSOLA DE DESPACHO DE LTE TRONCALIZADO, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 55</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE TAMBIÉN DEBERÁ CONSIDERAR UNA SOLUCIÓN PARA ADMINISTRAR LA RED FIJA Y LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS, DISPOSITIVOS DE MANO, TERMINALES DE ACCESO AMPLIO, ESTACIÓN BASE, NÚCLEO Y REDES TRONCALIZADAS, PARA PROPORCIONAR UNA ADMINISTRACIÓN UNIFICADA SOBRE LA RED. LA SOLUCIÓN QUE PROPONGA EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR COMO ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</p> <p>PREGUNTA: ¿PODRÍA LA CONVOCANTE DETALLAR LA FUNCIONALIDAD Y ALCANCE DE LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS?</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO A. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA. A PARTIR DE LA PÁGINA 54.</p>

<p>130</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, SISTEMA DE CONSOLA DE DESPACHO DE LTE TRONCALIZADO, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 55REFERENCIA: EL LICITANTE TAMBIÉN DEBERÁ CONSIDERAR UNA SOLUCIÓN PARA ADMINISTRAR LA RED FIJA Y LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS, DISPOSITIVOS DE MANO, TERMINALES DE ACCESO AMPLIO, ESTACIÓN BASE, NÚCLEO Y REDES TRONCALIZADAS, PARA PROPORCIONAR UNA ADMINISTRACIÓN UNIFICADA SOBRE LA RED. LA SOLUCIÓN QUE PROPONGA EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR COMO ESPECIFICACIONES MÍNIMAS PREGUNTA: ¿PODRÍA LA CONVOCANTE INDICAR A QUE SE REFIERE CON DISPOSITIVOS DE MANO?</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO A. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA. A PARTIR DE LA PÁGINA 54.</p>
<p>131</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, K. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA, SISTEMA DE CONSOLA DE DESPACHO DE LTE TRONCALIZADO, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 55</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE TAMBIÉN DEBERÁ CONSIDERAR UNA SOLUCIÓN PARA ADMINISTRAR LA RED FIJA Y LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS, DISPOSITIVOS DE MANO, TERMINALES DE ACCESO AMPLIO, ESTACIÓN BASE, NÚCLEO Y REDES TRONCALIZADAS, PARA PROPORCIONAR UNA ADMINISTRACIÓN UNIFICADA SOBRE LA RED. LA SOLUCIÓN QUE PROPONGA EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR COMO ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</p> <p>PREGUNTA: ¿PODRÍA LA CONVOCANTE INDICAR A QUE SE REFIERE CON TERMINALES DE ACCESO AMPLIO?</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO A. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE INTEGRE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G). CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA. A PARTIR DE LA PÁGINA 54.</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

<p>132</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, 2 CÁMARAS FIJAS, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 58</p> <p>REFERENCIA: DETECCIÓN DE LÍNEA IMAGINARIA, DE MERODEO, DE INTRUSIÓN, DE OBJETOS ABANDONADOS Y EXTRAÍDOS.</p> <p>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 ESTADÍSTICAS DE FLUJO DE TRÁFICO</p> <p>PREGUNTA: ¿ESTA DE ACUERDO LA CONVOCANTE, QUE LOS ANALÍTICOS PUEDEN SER GESTIONADOS DESDE EL VMS O SOFTWARE DE TERCEROS Y NO DIRECTAMENTE EN LA CÁMARA, POR TANTO ACEPTA LA CONVOCANTE QUE NO SEAN SOLICITADOS MANDATORIAMENTE EN LA CÁMARA FIJA BALA?</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 ESTADÍSTICAS DE FLUJO DE TRÁFICO.</p> <p>2 - EN VMS, RECONOCIMIENTO FACIAL Y RECONOCIMIENTO DE PLACAS</p> <p>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>133</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, 2 CÁMARAS FIJAS, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 58</p> <p>REFERENCIA: DÍA Y NOCHE: AUTO (ICR) / COLOR / B/W / EXTERNO /PROGRAMADO</p> <p>PREGUNTA:</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO, SE SOLICITA PROGRAMADO.</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>B C</p>	<p>¿ESTA DE ACUERDO LA CONVOCANTE, QUE EL PARÁMETRO DÍA Y NOCHE PUEDA FUNCIONAR DE MANERA MANUAL O PROGRAMADA?</p>	
<p>R</p>	<p>134</p> <p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, 2 CÁMARAS FIJAS, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 59</p> <p>REFERENCIA: PROTOCOLOS DE RED: SRTP</p> <p>PREGUNTA: ¿ESTA DE ACUERDO LA CONVOCANTE, QUE EL PROTOCOLO DE RED SRTP ES UN PROTOCOLO DE AUTENTICACIÓN Y ENCRIPCIÓN, QUE PUEDE SER CUBIERTOS CON MECANISMO PROPIOS DE LA CÁMARAS, POR LO QUE SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE NO SEA MANDATORIO EL REQUERIMIENTO DE ESTE PROTOCOLO EN LA CÁMARA?</p>	<p>RESPUESTA: NO ES MANDATORIO PERO DEBE CUBRIR PROTOCOLO TCP, UDP</p>
<p>J</p>	<p>135</p> <p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, 2 CÁMARAS FIJAS, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 59</p> <p>REFERENCIA: PROTOCOLOS DE RED: PPPOE</p> <p>PREGUNTA: ¿ESTA DE ACUERDO LA CONVOCANTE, QUE EL PROTOCOLO DE RED PPPOE NO SE REQUIERE PARA LA OPERACIÓN DE LA SOLUCIÓN E INTEGRACIÓN DE CÁMARAS, POR LO QUE SE SOLICITA NO SEA INCLUIDO COMO PARTE DE LOS REQUERIMIENTOS?</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO. EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS.</p>
<p>d</p> <p>R</p>	<p>136</p> <p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, 2 CÁMARAS FIJAS, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 59</p> <p>REFERENCIA: PROTOCOLOS DE RED: UDP/IP</p> <p>PREGUNTA: ¿ESTA DE ACUERDO LA CONVOCANTE, QUE EL PROTOCOLO DE RED UPNP NO SE REQUIERE PARA LA OPERACIÓN DE LA SOLUCIÓN E INTEGRACIÓN DE CÁMARAS, POR LO QUE SE SOLICITA NO SEA INCLUIDO COMO PARTE DE LOS REQUERIMIENTOS?</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO. EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS.</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>137</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, 2 CÁMARAS FIJAS, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 59</p> <p>REFERENCIA: PROTOCOLOS DE RED: SSL/TLS</p> <p>PREGUNTA: ¿ESTA DE ACUERDO LA CONVOCANTE, QUE LA CONEXIÓN SEGURA SE CUBRE TANTO CON EL PROTOCOLO SSL Y TLS, POR TANTO SE SOLICITA SEA ACEPTADO UNO U OTRO?</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO. EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS.</p>
<p>138</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, 3 CÁMARA DOMOS PTZ CON TECNOLOGÍA 4K, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 59</p> <p>REFERENCIA: PROTOCOLOS DE RED: SIP</p> <p>PREGUNTA: ¿ESTA DE ACUERDO LA CONVOCANTE, QUE EL PROTOCOLO DE RED SIP NO SE REQUIERE PARA LA OPERACIÓN DE LA SOLUCIÓN E INTEGRACIÓN EN CÁMARAS, POR TANTO SE SOLICITA NO SE CONSIDERADO COMO PARTE DE LOS REQUERIMIENTOS?</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO. EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS. RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO. EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS.</p>
<p>139</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, 2 CÁMARAS FIJAS, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 60</p> <p>REFERENCIA: MÁXIMA APERTURA: F1.6(WIDE) ~ F2.9(TELE)</p> <p>PREGUNTA: ¿ESTA DE ACUERDO LA CONVOCANTE QUE SIN AFECTAR LA CALIDAD DEL VIDEO Y ASEGURANDO LA COBERTURA DEL ÁREA A SUPERVISAR LA CÁMARA PUEDA VARIAR EN EL PARÁMETRO PARA DAR MAYOR APERTURA DE LUZ?</p>	<p>RESPUESTA: LA CONVOCANTE ESTÁ DE ACUERDO.</p>
<p>140</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, 3 CÁMARA DOMOS PTZ CON TECNOLOGÍA 4K, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 59</p> <p>REFERENCIA: PROTOCOLOS DE RED: SSH</p> <p>PREGUNTA: ¿ESTA DE ACUERDO LA CONVOCANTE, QUE AL CONTAR CON OTROS MECANISMO DE ACCESO REMOTO EL PROTOCOLO DE RED SSH NO SE REQUIERE SER SOLICITADO EN CÁMARAS?</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO. EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS.</p>



C5

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

<p>141</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, 4 CÁMARA DOMOS PTZ, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 61</p> <p>REFERENCIA: ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO / ANÁLISIS INTELIGENTE: MOVIMIENTO RÁPIDO, OBJETO ABANDONADO, OBJETO ELIMINADO, INTRUSIÓN, ÁREA DE ENTRAR/SALIR, MERODEO, CLASIFICACIÓN DE OBJETOS</p> <p>PREGUNTA: ¿ESTA DE ACUERDO LA CONVOCANTE, QUE LOS ANALÍTICOS PUEDEN SER GESTIONADOS DESDE EL VMS O SOFTWARE DE TERCEROS Y NO DIRECTAMENTE EN LA CÁMARA, POR TANTO ACEPTA LA CONVOCANTE QUE NO SEAN SOLICITADOS MANDATORIAMENTE EN LA CÁMARA FIJA PTZ?</p>	<p>NO SE ESTÁ DE ACUERDO POR LO SIGUIENTE:</p> <p>1- BASADO EN LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS INDICADAS EN EL ANEXO TÉCNICO. LA CÁMARA DEBE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES ANÁLISIS: MOVIMIENTO RÁPIDO, OBJETO ABANDONADO, OBJETO ELIMINADO, INTRUSIÓN, ÁREA DE ENTRAR/SALIR, MERODEO, CLASIFICACIÓN DE OBJETOS</p> <p>2 - EN VMS, RECONOCIMIENTO FACIAL Y RECONOCIMIENTO DE PLACAS</p> <p>LOS ANALÍTICOS FORMARÁN 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>142</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, 4 CÁMARA DOMOS PTZ, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 62</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ CONTAR CON LO NECESARIO PARA HACER LA INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN FÍSICA DEL EQUIPO QUE COMPRENDE SU SOLUCIÓN, EL LICITANTE CONSIDERARÁ INSTALACIÓN INCLUSO EN ALTURAS DE HASTA 20 METROS. EL LICITANTE PODRÁ CONSIDERAR EL USO DE GRÚAS TIPO CANASTILLA (MÍNIMO 9 M. DE ALTURA), TIPO PLUMA (MÍNIMO 20 M. DE ALTURA), ESCALERAS, ANDAMIOS Y CONTAR CON PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO EN INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE VIDEOVIGILANCIA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA IMPLEMENTACIÓN DE LAS CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA, BOTÓN DE PÁNICO Y LPR.</p> <p>PREGUNTA: ¿PUEDE ACLARAR LA LICITANTE PARA LAS ALTURAS A 20 METROS SI LAS CAMARAS SE INSTALARAN SOBRE MUROS O COLUMNAS QUE TENGAN 20 METROS DE ALTURA O SI ADICIONAL A LA ALTURA DE ALGUN MURO O AZOTEA SE DEBE CONSIDERAR UN POSTE O MASTIL DE FORMA QUE LA SUMA SEAN LOS 20 METROS?</p>	<p>SE DEBERÁ ADOSAR A LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE. LAS CAMARAS SE INSTALARAN SOBRE MUROS O COLUMNAS QUE TENGAN 20 METROS DE ALTURA</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

143	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 62</p> <p>REFERENCIA: DISTRIBUCIÓN PROPUESTA PARA LA INSTALACIÓN DE CÁMARAS EN LA CENTRAL DE ABASTO (CEDA)</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE ENTREGUE UN PLANO CON EL SEMBRADO DE CAMARAS, BOTONES DE PANICO Y LA GEOREFERENCIACION DE LOS POSTES EN ARCHIVOS ELECTRONICOS (DWG O KMZ)</p>	SE ENTREGARA SEMBRADO FINAL DE LA INSTALACIÓN DE LAS CÁMARAS, BOTONES DE PÁNICO Y UBICACIÓN DE LOS POSTES A TODOS LOS LICITANTES PARA QUE PUEDAN PRESENTAR SU PROPUESTA TÉCNICA.
144	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 62</p> <p>REFERENCIA: TIPOS DE CAMARA</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR ¿A QUE CAMARA SE REFIERE CON CAMARA FIJA ANALITICA? ES UNA CAMARA DIFERENTE A LAS SOLICITADAS O ES EL MISMO MODELO DE CAMARA FIJA</p>	RESPUESTA: ES EL MISMO TIPO DE CÁMARA
145	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, SERVICIO DE INSTALACIÓN, CANALIZACIÓN Y CABLEADO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA, BOTÓN DE PÁNICO Y RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE PLACAS (LPR), ANEXO TÉCNICO, PÁG. 62</p> <p>REFERENCIA: TABLA: LA DISTRIBUCIÓN PROPUESTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN POR TIPO DE CÁMARA ES LA SIGUIENTE:</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE EL TIPO DE ANALITICO QUE REQUIERE EN LAS 18 CÁMARAS FIJAS EN LA SECCIÓN DE FRUTAS Y LEGUMBRES. ¿SE ACEPTA?</p>	RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN LA DEFINICIÓN DE CÁMARAS FIJAS
146	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, SERVICIO DE INSTALACIÓN, CANALIZACIÓN Y CABLEADO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA, BOTÓN DE PÁNICO Y RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE PLACAS (LPR), ANEXO TÉCNICO, PÁG. 62</p> <p>REFERENCIA: LA DISTRIBUCIÓN PROPUESTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN POR TIPO DE CÁMARA ES LA SIGUIENTE (TABLA FIJA ANALÍTICA)</p>	RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO EN LA DEFINICIÓN DE CÁMARAS FIJAS



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>g</p>	<p>PREGUNTA: ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFIQUE QUE TIPO DE ANALÍTICOS REQUIERE PARA LAS 18 CÁMARAS FIJAS?</p>	
<p>147</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 63</p> <p>REFERENCIA: NOTA: ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE EN LA PRESENTE DISTRIBUCIÓN SOLO SE CONTEMPLAN 600 CÁMARAS. LAS 20 CÁMARAS NO CONSIDERADAS EN ESTA DISTRIBUCIÓN SERÁN COLOCADAS DE ACUERDO CON LA SOLICITUD DEL ÁREA OPERATIVA DURANTE LA ETAPA DE INSTALACIÓN.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE SE DEFINA LA UBICACIÓN DE LAS 20 CAMARAS DURANTE LA VISITA DEL SITE SURVEY, PARA DEFINIR EL SOPORTE O ACCESORIO DE INSTALACION</p>	<p>LA UBICACIÓN DE LAS 20 CÁMARAS SE DEFINIRÁ POR PARTE DEL ÁREA OPERATIVA DURANTE LA ETAPA DE INSTALACIÓN.</p>
<p>148</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 63</p> <p>REFERENCIA: ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA CONVOCANTE ENTREGARÁ EL SEMBRADO DE CÁMARAS PARA QUE LA LICITANTE ELABORE SU PROPUESTA TÉCNICA. PREGUNTA:SE SOLICITA LA CONVOCANTE ENTREGUE EL SEMBRADO DE CAMARAS, BOTONES, LPR Y GEOREFERENCIACION DE LOS POSTES EN MEDIOS ELECTRONICOS (DWG O KMZ)</p>	<p>SE ENTREGARA SEMBRADO FINAL AL LICITANTE GANADOR</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

<p>149</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 63</p> <p>REFERENCIA: TIPO DE INFRAESTRUCTURA</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PROPORCIONE EL DISEÑO O BOSQUEJO DE SUS ESPECTATIVAS RESPECTO AL DISEÑO MECANICO DE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS DE FIJACION: POSTE DE 7 METROS CON BRAZO DE 3 METROS POSTE DE 7 METROS CON BRAZO DE 3 METROS Y PUNTA DE POSTE POSTE DE 9 METROS CON PUNTA DE POSTE SOPORTE RETRACTIL 30/60 CENTIMETROS SOPORTE RETRACTIL 60/120 CENTIMETROS POSTE DE 7 METROS CON BRAZO DE 1 METRO BRAZO DE 1 METRO BRAZO DE 2 METROS BRAZO DE 30 CENTIMETROS ADOSADO A POSTE EXISTENTE (CLARIFICAR EL TIPO, MATERIAL Y ALTURA DEL POSTE EXISTENTE) POSTE DE 7 METROS CON 2 BRAZOS DE 2 METROS POSTE DE 7 METROS CON 2 BRAZOS DE 3 METROS POSTE DE 7 METROS CON BRAZO DE 30 CENTIMETROS POSTE DE 7 METROS CON BRAZO DE 2 METROS POSTE DE 7 METROS CON 2 BRAZOS DE 30 CENTIMETROS</p>	<p>EL LICITANTE LO DEFINIRÁ EN SU PROPUESTA</p>
<p>150</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 63</p> <p>REFERENCIA: TIPO DE INFRAESTRUCTURA</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CLARIFIQUE Y PROPORCIONE LA GEO REFERENCIACION DE LOS SIGUIENTES POSTES Y ACEPTE QUE EN CASO DE NO HABER FACILIDADES (ALIMENTACION, MEDIO DE COMUNICACION, OBSTACULOS, CABLES ELECTRICOS AEREOS) SEAN REUBICADOS: POSTE DE 7 METROS CON BRAZO DE 3 METROS POSTE DE 7 METROS CON BRAZO DE 3 METROS Y PUNTA DE POSTE POSTE DE 9 METROS CON PUNTA DE POSTE POSTE DE 7 METROS CON BRAZO DE 1 METRO POSTE DE 7 METROS CON 2 BRAZOS DE 2 METROS POSTE DE 7 METROS CON 2 BRAZOS DE 3 METROS POSTE DE 7 METROS CON BRAZO DE 30 CENTIMETROS POSTE DE 7 METROS CON BRAZO DE 2 METROS POSTE DE 7 METROS CON 2 BRAZOS DE 30 CENTIMETROS</p>	<p>EL LICITANTE LO DEFINIRÁ EN SU PROPUESTA</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

<p>151</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 64</p> <p>REFERENCIA: TIPO DE INFRAESTRUCTURA</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACEPTAR SUSTITUIR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE FIJACION; SOPORTE RETRACTIL 30/60 CENTIMETROS SOPORTE RETRACTIL 60/120 CENTIMETROS POR ELEMENTOS FIJOS TALES COMO: SOPORTE FIJO DE 60 CENTIMETROS SOPORTE FIJO DE 60 CENTIMETROS SOPORTE FIJO DE 60 CENTIMETROS SOPORTE FIJO DE 120 CENTIMETROS</p>	<p>NO SE ACEPTA LA SUGERENCIA</p>
<p>152</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 64</p> <p>REFERENCIA: TIPO DE INFRAESTRUCTURA PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PROPORCIONAR EL TIPO DE MATERIAL Y ALTURA DEL POSTE EXISTENTE BRAZO DE 30 CENTIMETROS ADOSADO A POSTE EXISTENTE</p>	<p>NO EXISTEN CÁMARAS ADOSADAS EN POSTES EXISTENTES</p>
<p>153</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 64</p> <p>REFERENCIA: NOTA: EN REFERENCIA A ESTA TABLA, HAY 65 CÁMARAS QUE COMPARTIRÁN INFRAESTRUCTURA, PARA ESTOS CASOS EL LICITANTE DEBE CONTEMPLAR 41 BRAZOS DE 30 CM NO SEÑALADOS EN ESTA TABLA</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CLARIFICAR EN QUE UBICACIONES SE COMPARTIRÁ LA INFRAESTRUCTURA MENCIONADA BRAZO DE 30 CENTIMETROS ADOSADO A POSTE EXISTENTE</p>	<p>LA INFORMACIÓN SE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR</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

<p>154</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 64</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE PUEDE CONSIDERAR UN LRP POR POSTE O POSTES CON BRAZOS DE HASTA 3M DE LARGO DONDE PUEDA INSTALAR MÁS DE UNA CÁMARA, ESTO DEPENDERÁ DE LAS CONDICIONES DEL ENTORNO Y DEL NÚMERO DE CARRILES A CUBRIR, LA DISTRIBUCIÓN A CUBRIR ES LA SIGUIENTE:</p> <p>PREGUNTA: ¿EN CASO QUE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE ESTE EN BUEN ESTADO ES POSIBLE REUTILIZARLA (MASTILES EXISTENTES DE 3 METROS INSTALADOS A LA ENTRADA DE CADA CARRIL EN LOS ACCESOS A LA CENTRAL DE ABASTOS? BRAZO DE 30 CENTIMETROS ADOSADO A POSTE EXISTENTE</p>	<p>NO SE ESTÁ CONSIDERANDO LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE</p>
<p>155</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 65</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN DISEÑO ANTI-VANDALISMO PARA LOS BOTONES DE EMERGENCIA, UTILIZANDO MATERIALES QUE RESISTAN LA INTEMPERIE, GARANTIZANDO EL FUNCIONAMIENTO Y EL FÁCIL ACCESO PARA SER UTILIZADO POR LOS USUARIOS. EL BOTÓN DE EMERGENCIA PODRÁ ESTAR UBICADO EN LOS POSTES QUE CONTIENEN LAS CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA O EN ESTRUCTURAS ESPECÍFICAS PARA ESTE PROPÓSITO. LA RECOMENDACIÓN ES QUE SE LE LOCALICE A UNA ALTURA NO MAYOR A 1.4 METROS, DEBERÁ SER UN BOTÓN FÍSICO EL CUAL PERMITE EL ENVÍO DE ALERTAS AL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL CENTRAL DE ABASTO.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CLARIFICAR EN CUANTOS POSTES Y EN QUE UBICACIONES SE INSTALARAN BOTONES DE EMERGENCIA, ESTO A FIN DE AÑADIR AL DISEÑO DEL POSTE LA HENDIDURA PARA MONTAR EL BOTON DE EMERGENCIA</p>	<p>NO EXISTE BOTONES ADOSADOS A POSTES</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

156	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 65</p> <p>REFERENCIA: PARA EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SE DEBERÁ CONSIDERAR QUE DENTRO DE LAS NAVES INDUSTRIALES DE LA CENTRAL DE ABASTO LAS CANALIZACIONES PARA LAS ACOMETIDAS (ELÉCTRICA Y DATOS) Y SISTEMA DE TIERRAS DEBERÁN IR ADOSADAS SOBRE MUROS, TRABES Y LOSAS</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ASUMIR QUE LA CONVOCANTE, PROPORCIONARA UBICACIÓN DE LOS TABLEROS ELECTRICOS O ACOMETIDAS, E INDICARA EN CUALES ES POSBLE CONECTARSE PARA ALIMENTAR DE ELECTRICIDAD A LOS EQUIPOS QUE LO REQUIERAN?</p>	EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER SUS PUNTOS DE CONEXIÓN
157	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 65</p> <p>REFERENCIA: PARA EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SE DEBERÁ CONSIDERAR QUE DENTRO DE LAS NAVES INDUSTRIALES DE LA CENTRAL DE ABASTO LAS CANALIZACIONES PARA LAS ACOMETIDAS (ELÉCTRICA Y DATOS) Y SISTEMA DE TIERRAS DEBERÁN IR ADOSADAS SOBRE MUROS, TRABES Y LOSAS.</p> <p>PREGUNTA: ES CORRECTO CONSIDERAR QUE LA ALIMENTACIÓN ELECTRICA EN LOS TABLEROS SE ENCONTRARÁ A MENOS DE 90MTS, A FIN DE PODER REALIZAR LAS CONSIDERACIONES Y CÁLCUOS NECESARIOS DE INFRAESTRUTURA.</p>	NO ES CORRECTO
158	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 65</p> <p>REFERENCIA: PARA EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SE DEBERÁ CONSIDERAR QUE DENTRO DE LAS NAVES INDUSTRIALES DE LA CENTRAL DE ABASTO LAS CANALIZACIONES PARA LAS ACOMETIDAS (ELÉCTRICA Y DATOS) Y SISTEMA DE TIERRAS DEBERÁN IR ADOSADAS SOBRE MUROS, TRABES Y LOSAS.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ASUMIR QUE LA CONVOCANTE REALIZARA LOS TRAMITES NECESARIOS ANTE CFE Y QUE SUMINISTRARA LA ALIMENTACION ELECTRICA NECESARIA A LOS EQUIPOS QUE ASI LO REQUIERAN?</p>	NO ES CORRECTO



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>159</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 65</p> <p>REFERENCIA: PARA EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SE DEBERÁ CONSIDERAR QUE DENTRO DE LAS NAVES INDUSTRIALES DE LA CENTRAL DE ABASTO LAS CANALIZACIONES PARA LAS ACOMETIDAS (ELÉCTRICA Y DATOS) Y SISTEMA DE TIERRAS DEBERÁN IR ADOSADAS SOBRE MUROS, TRABES Y LOSAS.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ASUMIR QUE LA CONVOCANTE REALIZARA LOS PAGOS CORRESPONDIENTES A CFE POR EL CONSUMO ELÉCTRICO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIERAN LA ALIMENTACION?</p>	<p>ES CORRECTO ASUMIR QUE LA CONVOCANTE REALIZARA LOS PAGOS CORRESPONDIENTES A CFE POR EL CONSUMO ELÉCTRICO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIERAN LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA</p>
<p>160</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 66</p> <p>REFERENCIA: CIMENTACIÓN PARA POSTES DE 7 Y 9 METROS DE ALTURA</p> <p>PREGUNTA: PARA EL DISEÑO DE LA CIMENTACIÓN ¿ES OBLIGADO EMPLEAR LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LA CIMENTACIÓN? DE ACUERDO AL DISEÑO LAS DIMENSIONES PUEDEN VARIAR.</p>	<p>SI PUEDE VARIAR SIEMPRE Y CUANDO SEA APEGADO A NORMAS VIGENTES</p>
<p>161</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG.</p> <p>REFERENCIA: PARÁMETROS DE DISEÑO DEL POSTE.</p> <p>PREGUNTA: INDICAN QUE EL POSTE SE CONSIDERA COMO DEL GRUPO "B" MAS SIN EN CAMBIO INDICAN PARÁMETROS PARA EL DISEÑO POR SISMO Y VIENTO COMO SI FUERA ESTRUCTURA TIPO "A". ACLARAR SI EL DISEÑO SE REGISTRÁ CON PARÁMETROS PARA UNA ESTRUCTURA DEL GRUPO "B".</p>	<p>SI SE REGISTRÁ CON PARÁMETROS DEL GRUPO B</p>
<p>162</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 67</p> <p>REFERENCIA: REQUERIMIENTOS MINIMOS PARA LA INSTALACION DE POSTES POR MEDIO DE SOPORTES Y BRAZOS :</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CLARIFICAR SI VA A REQUERIR SOPORTE PARA PUNTA DE POSTE YA QUE NO SOLICITO CAMARAS PUNTA DE POSTE</p>	<p>SI SE REQUERIRÁ SOPORTE PARA PUNTA DE POSTE</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

163	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 67</p> <p>REFERENCIA: REQUERIMIENTOS MINIMOS PARA LA INSTALACION DE POSTES POR MEDIO DE SOPORTES Y BRAZOS :</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE CLARIFIQUE CUAL SERA LA ALTURA A LA QUE SE INSTALARAN LOS BRAZOS EN LOS POSTES</p>	NO ES RELEVANTE PARA LA PROPUESTA
164	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 67</p> <p>REFERENCIA: PROPIEDADES GEOMETRICAS.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES OBLIGADO QUE EL ESPESOR DE LA PLACA DEL POSTE SEA DE 3/16"?</p>	PUEDE VARIAR CONFORME A PROPUESTA DEL LICITANTE APEGADO A NORMATIVIDAD VIGENTE
165	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 67</p> <p>REFERENCIA: PROPIEDADES GEOMETRICAS.</p> <p>PREGUNTA: INDICAN QUE EL BRAZO DEL POSTE DEBE SER DE 2 ½" DE RADIO O SEA 5" DE DIÁMETRO (12.9CM) ¿ES CORRECTO CONSIDERAR QUE EL TUBO SEA DE 2 1/2" DE RADIO? NORMALMENTE LA ESPECIFICACIÓN DE TUBOS ES INDICANDO EL DIÁMETRO.</p>	SI ES CORRECTO
166	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 68</p> <p>REFERENCIA: 1. NORMA NEMA 3S (SELLADO CONTRA LLUVIA, GRANIZO Y POLVO).</p> <p>PREGUNTA: ¿ACEPTA LA CONVOCANTE QUE EN CASO QUE EL GABINETE SEA INSTALADO EN INTERIORES TENGA UN GRADO DE NEMA MAS BAJO?</p>	NO SE ACEPTA PROPUESTA



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>167</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, L. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN DE 620 CÁMARAS IP, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 70</p> <p>REFERENCIA: SITE SURVEY AL FINALIZAR LA INVESTIGACIÓN DE LA ZONA DE INSTALACIÓN, EL LICITANTE DEBERÁ ENTREGAR COMO MÍNIMO LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:</p> <p>PREGUNTA: ¿PUEDE CLARIFICAR LA CONVOCANTE QUE LA ENTREGA DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACION SERA AL MOMENTO DE ENTREGAR LA PROPUESTA TECNICA EL 27 DE MAYO? 1. UBICACIÓN DE LA CÁMARA, LPR Y/O BOTÓN DE EMERGENCIA DE ACUERDO AL TIPO DE ZONA CLASIFICADA POR LA CONVOCANTE 2. CONFIGURACIÓN Y ORIENTACIÓN DE LA CÁMARA, LPR Y/O BOTÓN DE EMERGENCIA RESPECTO AL NORTE GEOGRÁFICO (PUNTO DE REFERENCIA PARA LA INSTALACIÓN). 3. PLANO DE UBICACIÓN DE LA CÁMARA, LPR Y/O BOTÓN DE EMERGENCIA. 4. CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA CÁMARA, LPR Y/O BOTÓN DE EMERGENCIA. 5. SIMBOLOGÍA UTILIZADA EN PLANOS. 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA UBICACIÓN EN DONDE QUEDARA INSTALADA CÁMARA, LPR Y/O BOTÓN DE EMERGENCIA (LAS FOTOGRAFÍAS REQUERIDAS SERÁN DETALLADAS POR LA CONVOCANTE). 7. APARTADO DE FIRMAS DE VALIDACIÓN EN CAMPO. 8. CERTIFICADO DE CALIDAD DE GABINETE, INSTALACIÓN, EQUIPO (CÁMARA, LPR Y/O BOTÓN DE EMERGENCIA)</p>	<p>SE CLARIFICA QUE DICHA DOCUMENTACIÓN SE ENTREGARA DURANTE EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO</p>
<p>168</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, P. CAPACITACIÓN OPERATIVA PARA EL PERSONAL QUE OPERARÁ EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 93:</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE CONSIDERARÁ UN PLAN DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN A LOS USUARIOS FINALES QUE VAN A OPERAR LA PLATAFORMA Y TODO EL SISTEMA DE SEGURIDAD IMPLEMENTADO.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE NO SOLICITA CAPACITACIÓN OPERATIVA PARA LOS SISTEMAS NETWORK NODE MANAGER Y SITESCOPE PERFORMANCE DE LA PLATAFORMA DE MONITOREO? EN CASO CONTRARIO, LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR EL NÚMERO DE PERSONAS A LAS CUALES SE IMPARTIRÁ LA CAPACITACIÓN OPERATIVA EN LOS SISTEMAS NETWORK NODE MANAGER Y SITESCOPE DE LA PLATAFORMA DE MONITOREO?</p>	<p>RESPUESTA: NO ES CORRECTO. EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR UN PLAN DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO DE LA CONVOCANTE, DEBERÁ CONSIDERAR CAPACITACIÓN CUANDO MENOS PARA 7 ELEMENTOS POR SUBSISTEMA (EQUIPAMIENTO, APLICATIVOS, INSTALACIÓN, ALMACENAMIENTO, RED, COMUNICACIÓN, CONFIGURACIÓN, MONITOREO DE PLATAFORMA DE INFRAESTRUCTURA DEL EDIFICIO) ASÍ COMO UNA CAPACITACIÓN PARA MÍNIMO 35 PERSONAS SOBRE EL DISEÑO INTEGRAL DE LA SOLUCIÓN TÉCNICA IMPLEMENTADA.</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>169</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, P. CAPACITACIÓN OPERATIVA PARA EL PERSONAL QUE OPERARÁ EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 94:</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR UN PLAN DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO DE LA CONVOCANTE, DEBERÁ CONSIDERAR CAPACITACIÓN CUANDO MENOS PARA 7 ELEMENTOS POR SUBSISTEMA (EQUIPAMIENTO, APLICATIVOS, INSTALACIÓN, ALMACENAMIENTO, RED, COMUNICACIÓN, CONFIGURACIÓN, MONITOREO DE PLATAFORMA DE INFRAESTRUCTURA DEL EDIFICIO) ASÍ COMO UNA CAPACITACIÓN PARA MÍNIMO 35 PERSONAS SOBRE EL DISEÑO INTEGRAL DE LA SOLUCIÓN TÉCNICA IMPLEMENTADA.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE "MONITOREO DE PLATAFORMA DE INFRAESTRUCTURA DE INFRAESTRUCTURA DEL EDIFICIO" LA CONVOCANTE SE REFIERE A LA PLATAFORMA DE MONITOREO DEL C5?</p>	<p>RESPUESTA: SE REFIERE A LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y MONITOREO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL EDIFICIO (SISTEMA EBI)</p>
<p>170</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, R. MANTENIMIENTO, GARANTÍAS Y SOPORTE TÉCNICO DE LA SOLUCIÓN IMPLEMENTADA, DURANTE UN AÑO, A PARTIR DE LA ENTREGA-RECEPCIÓN DEL PROYECTO 100% FUNCIONAL, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 96</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE AGREGARÁ COMO SOPORTE LAS CARTAS GARANTÍAS DIRECTAS DE FABRICANTES DE LOS EQUIPOS Y MARCAS INSTALADAS.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LAS CARTAS DE GARANTÍAS DIRECTAS DE FABRICANTES DEBERÁN SE ENTREGADAS POR EL LICITANTE ADJUDICADO EN FECHA POSTERIOR A LA ADJUDICACIÓN?</p>	<p>RESPUESTA: ES CORRECTO.</p>
<p>171</p>	<p>REFERENCIA: VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA 17 DE MAYO INSTALACIONES CEDA</p> <p>PREGUNTA: ¿LA CONVOCANTE SERÁ LA RESPONSABLES DE DAR MANTENIEMO CORRECTIVO A LAS RADIOS BASES EXISTENTES, ESTO PARA EL MONTAJE DE LA SOLUCIÓN DE RADIOS SOBRE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CONVOCANTE?</p>	<p>NO, EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEBE SER RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE</p>
<p>172</p>	<p>REFERENCIA: VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA 17 DE MAYO INSTALACIONES CEDA</p> <p>PREGUNTA: ¿DE SER AFIRMATIVA VA LA SEGUNDA PREGUNTA LA CONVOCANTE GARANTIZA QUE LAS RADIO BASES SOPORTARÁN UN PESO DE 160 KILOGRAMOS?</p>	<p>N/A</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

173	<p>REFERENCIA: VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA 17 DE MAYO INSTALACIONES CEDA</p> <p>PREGUNTA: ¿DE SER NEGATIVA LA CONVOCANTE DARÁ LAS FACILIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA RADIO BASE DE UNA ALTURA DE 30 METROS , Y HUBICADA EN UN PUNTO CÉNTRICO DE CEDA?</p>	<p>RESPUESTA: SE DARÁN LAS FACILIDADES</p>
174	<p>REFERENCIA: VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA 17 DE MAYO INSTALACIONES CEDA</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE ACTUALMENTE EXISTEN 27 CÁMARAS CUYA CONEXIÓN SE ENCUENTRA EN EL EDIFICIO CONTIGUO AL C2 CEDA Y DEBEN SER VISUALIZADAS Y GRABADAS EN LA PLATAFORMA PROPUESTA POR LA LICITANTE? EN CASO CONTRARIO ESPECIFICAR</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>
175	<p>REFERENCIA: VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA 17 DE MAYO INSTALACIONES CEDA</p> <p>PREGUNTA: HORARIOS DE TRABAJO, ¿SE PUEDEN TRABAJAR EN FORMA SIMULTÁNEA EN LAS NAVES COMO EN EL EXTERIOR?</p>	<p>RESPUESTA: N EL CASO DEL CABLEADO EXTERIOR, EL HORARIO SERÁ ABIERTO PERO DEBERÁ AJUSTARSE A LA PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS DE DRENAJE Y PAVIMENTACIÓN, LA CUALES SERÁN COMUNICADAS A LA EMPRESA GANADORA</p> <p>EN EL CASO DEL CABLEADO INTERIOR, LOS HORARIOS CORRESPONDERÁN A LA DINÁMICA OPERATIVA Y COMERCIAL DE LAS DIFERENTES NAVES E INSTALACIONES.</p> <p>COMO LINEAMIENTO BÁSICO SE PRESENTAN LOS SIGUIENTES HORARIOS :</p> <p>ÁREA DE FRUTAS Y LEGUMBRES: 14:00 A 0:00 HORAS.</p> <p>ÁREA DE ABARROTES: 14:00 A 4:00 HORAS.</p> <p>ÁREA DE PERNOCTA: 6:00 A 18:00 HORAS.</p> <p>ÁREAS DE SUBASTA: 6:00 A 18:00 HORAS.</p> <p>ÁREA DE FLORES Y HORTALIZAS: 8:00 A 22:00 HORAS.</p> <p>MUROS. 24 HORAS, CON CIERRES PARCIALES DE CARRILES, DE ACUERDO AL FLUJO VEHICULAR.</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>ÁREA DE BODEGAS DE TRANSFERENCIA Y ENVASES VACÍOS: 6:00 A 18:00 HORAS.</p> <p>ÁREA DE AVES Y CARNICOS : 6:00 A 18:00 HORAS.</p> <p>ÁREA DE OFICINAS: 24 HORAS. SI SE PUEDEN UTILIZAR</p>
176	<p>REFERENCIA: VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA 17 DE MAYO INSTALACIONES CEDA</p> <p>PREGUNTA: ¿SE PUEDEN UTILIZAR MEDIOS DE ELEVACIÓN MECÁNICOS PARA LOS TRABAJOS A REALIZAR EN CEDA?</p>	
177	<p>REFERENCIA: VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA 17 DE MAYO INSTALACIONES CEDA</p> <p>PREGUNTA: ¿LOS ACCESOS Y PROGRAMAS DE TRABAJO SE COORDINAN ATRAVÉS DEL C5 O DIRECTO CON LA ADMINISTRACIÓN DE CEDA?</p>	<p>RESPUESTA: A TRAVÉS DEL C5</p>
178	<p>REFERENCIA: VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA 17 DE MAYO INSTALACIONES CEDA</p> <p>PREGUNTA: ¿SE DEBE CONSTRUIR INFRAESTRUCTURA NUEVA (TUBERÍA O ESCALERILLA) PARA LOS CABLEADOS O SE PUEDE UTILIZAR LA EXISTENTE?</p>	<p>SE PUEDE UTILIZAR INFRAESTRUCTURA EXISTENTE.</p>
179	<p>REFERENCIA: VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA 17 DE MAYO INSTALACIONES CEDA</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA CUMPLIR CON EL REQUERIMIENTO DE QUE EL VIDEOWALL ESTE A RAS DE PARED EN EL C2 CEDA, SE PUEDE REALIZAR UNA ESTRUCTURA DE TABLAROCA?</p>	<p>AMBAS SON CORRECTAS</p>
180	<p>REFERENCIA: VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA 17 DE MAYO INSTALACIONES CEDA</p> <p>PREGUNTA: ¿QUÉ TIPO DE CABLEADO SE UTILIZARÍA PARA LAS NODOS DE CAMPO DE CEDA, CATEGORÍA 6?</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO. EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS.</p>
181	<p>REFERENCIA: VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA 17 DE MAYO INSTALACIONES CEDA</p> <p>PREGUNTA: ACTUALMENTE EN EL SITE DE C2 CEDA EXISTE CABLEADO CATEGORÍA 6 INSTALADO, COMO EL REQUERIMIENTO ES UTILIZAR CATEGORÍA 6A ¿SERÁ LA CONVOCANTE LA RESPONSABLE DE RETIRAR LA INFRAESTRUCTURA DE CABLEADO ACTUAL?</p>	<p>RESPUESTA: EL RESPONSABLE ES EL LICITANTE</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

182	<p>REFERENCIA: VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA 17 DE MAYO INSTALACIONES CEDA</p> <p>PREGUNTA: EN CUANTO A LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE CAMPO EN CEDA ¿ DE DONDE SE TOMARÍA DICHA ALIEMENTACIÓN PARA LOS EQUIPOS INSTALADOS EN LOS GABINETES DE CAMPO?</p>	EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER SUS PUNTOS DE CONEXION
183	<p>SECCIÓN I,, 1.CONDICIONES GENERALES PARA LA ELABORACIÓN DE PROPUESTA TECNICA, INCISO3, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 7REFERENCIA: INSTRUCCIÓN A LOS LICITANTES.LA PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁ SER PRESENTADA FOLIADA. EL FOLIADO, DEBERÁ SER LEGIBLE, REALIZADO AL FRENTE DE CADA UNA DE LAS HOJAS, EN NÚMEROS NATURALES CONSECUTIVOS Y EN UN MISMO SISTEMA DE ESCRITURA, YA SEA MECÁNICO O ESCRITO CON TINTA INDELEBLE. PREGUNTA:SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITA QUE EL ESQUEMA DE FOLIADO PUEDA SER PROPUESTO POR EL LICITANTE, PUDIENDO SER NUMÉRICO O ALFANUMÉRICO ORDENADO POR SECCIONES SIEMPRE Y CUANDO NO SE PIERDA EL ORDEN DE LA SECUENCIA Y LA LÓGICA DEL DOCUMENTO Y PERMITA AGREGAR UN ÍNDICE DE FOLIOS PARA UNA FÁCIL IDENTIFICACIÓN PARA LA CONVOCANTE. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	SE ACEPTA LA PETICIÓN.
184	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS,B. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE LOS INCIDENTES EN TIEMPO REAL, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 25</p> <p>REFERENCIA: 3 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>LA CONVOCANTE BRINDARÁ LOS ACCESOS REQUERIDOS PARA LA INTEGRACIÓN CON C5, ASÍ COMO LA INFORMACIÓN NECESARIA DE CAMPOS, ESTRUCTURA, REGLAS DE NEGOCIO Y MECANISMOS PARA EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN SOLICITADO.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE SERÁ RESPONSABLE DE PROPORCIONAR TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS DENTRO DE LA INFRAESTRUCTURA CON QUE CUENTA ACTUALMENTE EL C5 PARA REALIZAR DICHA INTEGRACIÓN, INCLUYENDO EL SOPORTE Y PERSONAL TÉCNICO, ESPECÍFICAMENTE EN LA PLATAFORMA DE GESTIÓN ACTUAL (CAD) EN OPERACIÓN?</p> <p>DE LO CONTRARIO, FAVOR DE ACLARAR.</p>	LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ LOS ELEMENTOS NECESARIOS QUE REQUIERA EL LICITANTE PARA PODER REALIZAR LA INTEGRACIÓN CON LA PLATAFORMA DE GESTIÓN ACTUAL (CAD), MAS SIN EMBARGO NO SERÁ RESPONSABLE DEL DESARROLLO DE DICHA INTEGRACIÓN.



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>185</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, B. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE LOS INCIDENTES EN TIEMPO REAL, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 26</p> <p>REFERENCIA: 22 TENDRÁ LA CAPACIDAD DE INTEGRAR UN NÚMERO ILIMITADO DE INSTITUCIONES QUE DEBAN ESTAR CONECTADOS PARA ATENDER SERVICIOS DE EMERGENCIA, MÉDICOS, POLICIALES, DE PROTECCIÓN CIVIL, BOMBEROS O CUALQUIER OTRO TIPO DE SERVICIO QUE SE REQUIERA. ASÍ COMO PERMITIR LA CONFIGURACIÓN DE QUE MOTIVOS Y DE QUE ZONAS LES SERÁN ASIGNADOS LOS INCIDENTES.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE CADA INSTITUCIÓN QUE SE DEBA CONECTAR A FUTURO EN LA PLATAFORMA DE GESTIÓN OFERTADA, TENDRÁ QUE SER REVISADA PARA VALIDAR LA CONEXIÓN A LA MISMA Y PRESENTAR UNA COTIZACIÓN ADICIONAL DE LOS QUE SE REQUIERA (SERVICIOS PROFESIONALES, MEDIOS Y EQUIPOS) QUE IMPLIQUE DICHA INTEGRACIÓN?</p>	<p>NO, LA PLATAFORMA DEBERÁ PERMITIR INTEGRAR UN NÚMERO ILIMITADO DE INSTITUCIONES SIN COSTO ADICIONAL, SINO COMO PARTE INTEGRAL DE TODA LA PLATAFORMA.</p>
<p>186</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, B. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE LOS INCIDENTES EN TIEMPO REAL, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 26-27</p> <p>REFERENCIA: 26 LA PLATAFORMA DEBERÁ PERMITIR LA INTEGRACIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN, VÍA SISTEMA, CON CENTROS E INSTITUCIONES EXTERNOS AL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL CENTRAL DE ABASTO, RESPONSABLES DE ATENDER LAS EMERGENCIAS DE DIFERENTES JURISDICCIONES.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE CADA INTEGRACIÓN QUE SE DEBA CONECTAR A FUTURO EN LA PLATAFORMA DE GESTIÓN OFERTADA, TENDRÁ QUE SER REVISADA PARA VALIDAR LA CONEXIÓN A LA MISMA Y PRESENTAR UNA COTIZACIÓN ADICIONAL DE LO QUE SE REQUIERA (SERVICIOS PROFESIONALES QUE IMPLIQUE DICHA INTEGRACIÓN)?</p>	<p>NO, LA PLATAFORMA DEBERÁ ESTAR PREPARADA PARA PERMITIR LA INTEGRACIÓN E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN CON CENTROS E INSTITUCIONES EXTERNOS</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>187</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, B. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE LOS INCIDENTES EN TIEMPO REAL, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 27 REFERENCIA:NOTA: EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR, EN SU PROPUESTA TÉCNICA LA FOLLETERÍA COMPLETA EN ORIGINAL Y EN IDIOMA ESPAÑOL POR PARTE DEL FABRICANTE QUE AVALE EL PRODUCTO Y QUE DÉ CUMPLIMIENTO A LAS ESPECIFICACIONES ANTERIORMENTE REFERIDAS. EN CASO DE SER EN OTRO IDIOMA, UNA TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL, AVALADA POR LA LICITANTE ACOMPAÑADA EN SU IDIOMA ORIGINAL. DICHO DOCUMENTO SERÁ REFERENCIA PARA EVALUAR QUE EL SOFTWARE CUMPLE CON LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS. PREGUNTA:DADA LA CANTIDAD DE INFORMACIÓN SE TIENE QUE ENTREGAR Y EN EL CASO DE QUE EL IDIOMA ORIGINAL DE LA FOLLETERÍA QUE EMITE EL FABRICANTE NO SEA ESPAÑOL; SE SUGIERE A LA CONVOCANTE PERMITA QUE SE PRESENTE UN DOCUMENTO ACOMPAÑADO DE UNA TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL DE LAS CARACTERÍSTICAS PUNTUALES SOLICITADAS EN BASES Y NO LA TRADUCCIÓN COMPLETA AL ESPAÑOL DEL FOLLETO. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>EN CASO DE SER MANUALES SOLAMENTE SE DEBERÁ PRESENTAR Y TRADUCIR LA SECCIÓN REFERENTE A LOS DISPOSITIVOS UTILIZADOS EN LA SOLUCIÓN.</p> <p>EN EL CASO DE FOLLETOS, DÍPTICOS, TRÍPTICOS O PEQUEÑOS BROCHOURES LA PRESENTACIÓN Y TRADUCCIÓN DEBERÁ SER COMPLETA.</p>
<p>188</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, B. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE LOS INCIDENTES EN TIEMPO REAL, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 32 REFERENCIA: LA PLATAFORMA PERMITIRÁ RECIBIR Y TRANSFERIR INCIDENTES AL C5 DE LA CIUDAD DE MÉXICO. PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA RECEPCIÓN Y TRANSFERENCIA DE INCIDENTES SERÁ ÚNICAMENTE A NIVEL DE PLATAFORMAS DE GESTIÓN (CAD) EXISTENTES ENTRE C2 CEDA Y C5?</p>	<p>SI, EL PERMITIR RECIBIR Y TRANSFERIR INCIDENTES SERÁ A NIVEL EL SISTEMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES (CAD) ENTRE EL PROPUESTO POR C2 CEDA Y EL EXISTENTE EN C5</p>
<p>189</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, C. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE TELEFONÍA Y GRABACIÓN DE FOLIO ÚNICO INTEGRACIÓN CON LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES EN TIEMPO REAL, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 38 REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ PROVEER UNA SOLUCIÓN DE TELEFONÍA PARA HASTA 10 USUARIOS Y GRABACIÓN DE HASTA 20 POSICIONES QUE SE INTEGRE A LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES, QUE PERMITIRÁ LA RECEPCIÓN DE INCIDENTES VÍA TELEFÓNICA EN EL C2, LA ADMINISTRACIÓN DE LLAMADAS Y EXTENSIONES, ASÍ COMO LA GRABACIÓN DE LOS INCIDENTES EN FOLIO ÚNICO. PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CANTIDAD TOTAL DE USUARIOS DE TELEFONÍA ES DE 30 POSICIONES (10</p>	<p>RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO. EL LICITANTE DEBERÁ PROVEER UNA SOLUCIÓN DE TELEFONÍA PARA HASTA 10 USUARIOS Y GRABACIÓN DE HASTA 20 POSICIONES QUE SE INTEGRE A LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES, QUE PERMITIRÁ LA RECEPCIÓN DE INCIDENTES VÍA TELEFÓNICA EN EL C2, LA ADMINISTRACIÓN DE LLAMADAS Y EXTENSIONES, ASÍ COMO LA GRABACIÓN DE LOS INCIDENTES</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

	<p>USUARIOS Y GRABACIÓN DE HASTA 20 POSICIONES)? DE LO CONTRARIO, FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>EN FOLIO ÚNICO.</p>
<p>190</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, C. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE TELEFONÍA Y GRABACIÓN DE FOLIO ÚNICO INTEGRACIÓN CON LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES EN TIEMPO REAL , ANEXO TÉCNICO, PAG. 38</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ PROVEER UNA SOLUCIÓN DE TELEFONÍA PARA HASTA 10 USUARIOS Y GRABACIÓN DE HASTA 20 POSICIONES QUE SE INTEGRE A LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES, QUE PERMITIRÁ LA RECEPCIÓN DE INCIDENTES VÍA TELEFÓNICA EN EL C2, LA ADMINISTRACIÓN DE LLAMADAS Y EXTENSIONES, ASÍ COMO LA GRABACIÓN DE LOS INCIDENTES EN FOLIO ÚNICO.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO CONSIDERAR EL USO DE TELÉFONOS (HARDPHONE) SOLAMENTE PARA LOS SUPERVISORES (2) ? DE LO CONTRARIO, FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBERÁ PROVEER UNA SOLUCIÓN DE TELEFONÍA PARA HASTA 10 USUARIOS Y GRABACIÓN DE HASTA 20 POSICIONES QUE SE INTEGRE A LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES, QUE PERMITIRÁ LA RECEPCIÓN DE INCIDENTES VÍA TELEFÓNICA EN EL C2, LA ADMINISTRACIÓN DE LLAMADAS Y EXTENSIONES, ASÍ COMO LA GRABACIÓN DE LOS INCIDENTES EN FOLIO ÚNICO.</p>
<p>191</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, C. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE TELEFONÍA Y GRABACIÓN DE FOLIO ÚNICO INTEGRACIÓN CON LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES EN TIEMPO REAL , ANEXO TÉCNICO, PAG. 38</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ PROVEER UNA SOLUCIÓN DE TELEFONÍA PARA HASTA 10 USUARIOS Y GRABACIÓN DE HASTA 20 POSICIONES QUE SE INTEGRE A LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES, QUE PERMITIRÁ LA RECEPCIÓN DE INCIDENTES VÍA TELEFÓNICA EN EL C2, LA ADMINISTRACIÓN DE LLAMADAS Y EXTENSIONES, ASÍ COMO LA GRABACIÓN DE LOS INCIDENTES EN FOLIO ÚNICO.</p> <p>PREGUNTA: ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE POR FAVOR SI SE DEBEN INCLUIR DIADEMAS USB PARA LOS USUARIOS DE LA</p>	<p>RESPUESTA: SE DEBEN INCLUIR</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>SOLUCIÓN DE TELEFONÍA (OPERADORES Y SUPERVISORES), LAS CUALES SE CONECTARÍAN A LAS WORKSTATIONS DE LOS MISMOS?</p>	
<p>192</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, C. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE TELEFONÍA Y GRABACIÓN DE FOLIO ÚNICO INTEGRACIÓN CON LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES EN TIEMPO REAL, ANEXO TÉCNICO, PAG. 38 REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ PROVEER UNA SOLUCIÓN DE TELEFONÍA PARA HASTA 10 USUARIOS Y GRABACIÓN DE HASTA 20 POSICIONES QUE SE INTEGRE A LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES, QUE PERMITIRÁ LA RECEPCIÓN DE INCIDENTES VÍA TELEFÓNICA EN EL C2, LA ADMINISTRACIÓN DE LLAMADAS Y EXTENSIONES, ASÍ COMO LA GRABACIÓN DE LOS INCIDENTES EN FOLIO ÚNICO. PREGUNTA: ¿EN CASO DE QUE LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR SEA AFIRMATIVA, FAVOR DE INDICAR LA CANTIDAD DE DIADEMAS USB?</p>	<p>RESPUESTA: TODAS LAS POSICIONES DEBEN ESTAR EQUIPADAS</p>
<p>193</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, E. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN COMPLETA PARA LA SOLUCIÓN, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 42</p> <p>REFERENCIA: EL SITE DE COMUNICACIONES DONDE CONVERGEN TODOS LOS NODOS DEL CABLEADO ESTRUCTURADO DE LA SECCIÓN DE MONITOREO, PUERTOS DE DATOS Y ENLACES DE FIBRA ÓPTICA COMPRENDE 2 GABINETES DE 800 X 900</p> <p>PREGUNTA: CON LA FINALIDAD DE OPTIMIZAR ESPACIOS DENTRO DEL SITE Y UNIDADES DE RACK EN GABINETES, SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITA HACER USO DE LAS UNIDADES DE RACK LIBRES DEL GABINETE 1 PROPIEDAD DEL LICITANTE PARA INSTALAR EL CABLEADO HORIZONTAL DE LA SOLUCIÓN. ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?</p>	<p>RESPUESTA: SE ACEPTA. ES INFRAESTRUCTURA QUE PUEDE UTILIZARSE.</p>



C5

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

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

194	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, E. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN COMPLETA PARA LA SOLUCIÓN, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 42</p> <p>REFERENCIA: EL GABINETE 2 ESTA INSTALADO Y SE ENCUENTRA VACÍO PARA PROPÓSITOS FUTUROS.</p> <p>PREGUNTA: CON LA FINALIDAD DE OPTIMIZAR ESPACIOS DENTRO DEL SITE Y UNIDADES DE RACK EN GABINETES, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITIR LA UTILIZACIÓN TOTAL DEL GABINETE VACÍO PARA SU UTILIZACIÓN PARA LA SOLUCIÓN DE LA PRESENTE LICITACIÓN. ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?</p>	RESPUESTA: SE ACEPTA. ES INFRAESTRUCTURA QUE PUEDE UTILIZARSE.
195	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, E. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN COMPLETA PARA LA SOLUCIÓN, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 42</p> <p>REFERENCIA: EL PROVEEDOR DEBE CONSIDERAR QUE LA INFRAESTRUCTURA DE SWITCHES CORE/DISTRIBUCIÓN Y ACCESO PUEDE NO SER DEL MISMO FABRICANTE SIN EMBARGO DEBE ASEGURAR SU COMPATIBILIDAD, INTEROPERABILIDAD Y TRANSPARENCIA DE FUNCIONALIDADES EN LA SOLUCIÓN.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA RED DE DATOS PROPUESTA POR EL LICITANTE SÓLO DARÁ CONECTIVIDAD A TODA LA SOLUCIÓN EXPLÍCITAMENTE SOLICITADA EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA PRESENTE LICITACIÓN?</p>	RESPUESTA: CORRECTO
196	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, E. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN COMPLETA PARA LA SOLUCIÓN, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 42</p> <p>REFERENCIA: ACTUALMENTE SE CUENTA CON DIFERENTES SISTEMAS DE MONITOREO SOBRE INFRAESTRUCTURA OBSOLETA, POR LO QUE EL ACTUAL CENTRO DE INTELIGENCIA Y MONITOREO NO PUEDE LLEVAR A CABO SUS LABORES DE VIGILANCIA Y TOMA DE DECISIONES</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR SI SE REQUIERE LA INTEGRACIÓN DE OTRAS REDES EN ACTUAL OPERACIÓN CON LA RED PROPUESTA POR EL LICITANTE, Y DEFINIR EL ALCANCE DE DICHA INTEGRACIÓN COMO INVENTARIO DE EQUIPOS A INTEGRAR, CONFIGURACIONES NECESARIAS, CONEXIONES FÍSICAS NECESARIAS ENTRE OTRAS.</p>	RESPUESTA: NO SE REQUIERE



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

197	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, E. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN COMPLETA PARA LA SOLUCIÓN, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 42</p> <p>REFERENCIA: ACTUALMENTE SE CUENTA CON DIFERENTES SISTEMAS DE MONITOREO SOBRE INFRAESTRUCTURA OBSOLETA, POR LO QUE EL ACTUAL CENTRO DE INTELIGENCIA Y MONITOREO NO PUEDE LLEVAR A CABO SUS LABORES DE VIGILANCIA Y TOMA DE DECISIONES</p> <p>PREGUNTA: EN CASO DE QUE LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR SEA AFIRMATIVA ¿ES CORRECTO CONSIDERAR QUE LA CONVOCANTE SERÁ RESPONSABLE DE LAS CONFIGURACIONES NECESARIAS EN LOS EQUIPOS DE RED QUE SE ENCUENTREN ACTUALMENTE E OPERACIÓN? EN CASO CONTRARIO, FAVOR DE ACLARAR</p>	NO APLICA
198	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, E. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN COMPLETA PARA LA SOLUCIÓN, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 42</p> <p>REFERENCIA: EL PROVEEDOR DEBE CONSIDERAR QUE LA INFRAESTRUCTURA DE SWITCHES CORE/DISTRIBUCIÓN Y ACCESO PUEDE NO SER DEL MISMO FABRICANTE SIN EMBARGO DEBE ASEGURAR SU COMPATIBILIDAD, INTEROPERABILIDAD Y TRANSPARENCIA DE FUNCIONALIDADES EN LA SOLUCIÓN.</p> <p>PREGUNTA: ¿REQUIERE LA CONVOCANTE QUE LA CAPA DE RED CORE/DISTRIBUCIÓN SEA REDUNDANTE EN EQUIPOS PARA AUMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE RED, ADEMÁS DE INCREMENTAR EL THROUGHPUT DE HASTA EL DOBLE DE DICHA CAPA DE RED?</p>	RESPUESTA: LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS, SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO TÉCNICO.
199	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, E. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN COMPLETA PARA LA SOLUCIÓN, ANEXO TÉCNICO, PÁG. 43</p> <p>REFERENCIA: LA PROPUESTA TÉCNICA DEL CONCURSANTE DEBERÁ ESTAR AVALADA POR UN INGENIERO RCDD DEL FABRICANTE Y RECONOCIDO POR BICSI. DICHA PROPUESTA DEBERÁ ESTAR FIRMADA Y SELLADA EN CADA UNA DE SUS PÁGINAS POR EL RCDD.</p> <p>PREGUNTA: DADO QUE EL DISEÑO DE LA RED ESTARÁ BASADO BAJO LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES POR EL AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE, LA ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE Y LA TELECOMMUNICATIONS INDUSTRY ASSOCIATION, DENOMINADOS ANSI/EIA/TIA 568-B SUBÍNDICES 1, 2 Y 3, ANSI/EIA/TIA 569-A SUBÍNDICES DEL 1 AL 5, ANSI/EIA/TIA 606-A Y ANSI/EIA/TIA 607, SE SOLICITA A CONVOCANTE ACEPTAR UNA CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD FIRMADA POR EL APODERADO LEGAL DEL LICITANTE QUE LA PROPUESTA TÉCNICA CUMPLE CON DICHS ESTÁNDARES INTERNACIONALES PARA LA ENTREGA</p>	RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE APEGARSE A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.



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>DE LA PROPUESTA TÉCNICA, Y QUE EL AVAL DE UN RCDD PUEDE SER UTILIZADO PARA LA VALIDACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE DICHAS NORMATIVIDADES DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN Y NO ASÍ PARA LA VALIDACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA DURANTE EL PROCESO DE ENTREGA DE LA PROPUESTA PARA LA LICITACIÓN, ¿SE ACEPTA NUESTRA PETICIÓN?</p>	
<p>200</p>	<p>6. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, E. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN COMPLETA PARA LA SOLUCIÓN, ANEXO TÉCNICO, PÁG.43</p> <p>REFERENCIA: LA PROPUESTA TÉCNICA DEL CONCURSANTE DEBERÁ ESTAR AVALADA POR UN INGENIERO RCDD DEL FABRICANTE Y RECONOCIDO POR BICSI. DICHA PROPUESTA DEBERÁ ESTAR FIRMADA Y SELLADA EN CADA UNA DE SUS PÁGINAS POR EL RCDD.</p> <p>PREGUNTA: DADO QUE EL DISEÑO DE LA RED ESTARÁ BASADO BAJO LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES POR EL AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE, LA ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE Y LA TELECOMMUNICATIONS INDUSTRY ASSOCIATION, DENOMINADOS ANSI/EIA/TIA 568-B SUBÍNDICES 1,2 Y 3, ANSI/EIA/TIA 569-A SUBÍNDICES DEL 1 AL 5, ANSI/EIA/TIA 606-A Y ANSI/EIA/TIA 607, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACEPTAR QUE LA PROPUESTA PUEDA SER FIRMADA POR UN RCDD RECONOCIDO POR BICSI PERO NO NECESARIAMENTE DEL FABRICANTE, ¿ SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE APEGARSE A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO.</p>

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS ADICIONALES DEL DEL PARTICIPANTE "HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO: -----

N°	PREGUNTA	RESPUESTA
1	<p>PAGINA 66, POR LAS CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y POR REQUERIMIENTO DEL PRESENTE PROYECTO DE INSTALAR POSTES DE 7 Y 9 METROS DE ALTURA, SE CONSIDERARON DOS TIPOS DE MICROPILOTES, LOS CUALES SE UTILIZAN EN SUELOS BLANDOS Y DUROS; VER TABLA SIGUIENTE.</p>	<p>EN LA PAGINA 66 NO SE ESPECIFICA NÚMERO DE POSTES DE 7 Y NUEVE METROS. EL SEMBRADO DE CÁMARAS SE PROPORCIONA EN DISCO COMPACTO DURANTE LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES.</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>DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN COMPARTIDA ENTENDEMOS QUE EN TOTAL SON 93 POSTES ENTRE 7 Y 9 METROS. ¿ES CORRECTA MUESTRA APRECIACIÓN?</p>	
2	<p>PAGINA 15, "... LA PLATAFORMA INCLUIRÁ VIDEO ANALÍTICOS COMO MÍNIMO: RECONOCIMIENTO FACIAL, DETECCIÓN DE PLACAS..."</p> <p>EL LICITANTE PREGUNTA:</p> <p>LOS ANALÍTICOS A LOS QUE SE REFIERE, DEBEN ESTAR PRESENTES EN LOS SENSORES O DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN LA PLATAFORMA DE VIDEO?</p>	<p>LOS ANALÍTICOS DEBEN ESTAR INTEGRADOS EN LA PLATAFORMA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO-MONITOREO (VMS). SE HACE MENCIÓN EN EL APARTADO A. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DE LA PLATAFORMA DE LA GESTIÓN DEL VIDEO CON SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO</p>
3	<p>PAGINA 15, "... LA PLATAFORMA DEBERÁ ESTAR INTEGRADA CON EL SISTEMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES Y DESPACHO..."</p> <p>EL LICITANTE PREGUNTA:</p> <p>¿SE REFIERE EL CONVOCANTE A USAR UNA SOLA CONSOLA PARA LA OPERACIÓN DE AMBOS SISTEMAS?</p>	<p>LA INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS SE ESPERA QUE SEA A NIVEL FUNCIONAL, ES DECIR, QUE LOS SISTEMAS SEAN CAPACES DE PODER INTERCAMBIAR INFORMACIÓN O SE ACTIVEN FUNCIONALIDADES DERIVADO DE LA SOLICITUD DE LA OTRA.</p>
4	<p>PAGINA 15, "... PERMITIRÁ EL MONITOREO DE ESTADO DE SALUD DE SUS PROCESOS, COMPONENTES, MÓDULOS Y EQUIPAMIENTO, ES DECIR, EL MONITOREO DEBERÁ ESTAR DENTRO DEL SISTEMA COMO SU INTERACCIÓN CON EL NOC (BASADO EN SNMP)..."</p> <p>EL LICITANTE PREGUNTA:</p> <p>¿EL CONVOCANTE ESPERA LA INTEGRACIÓN DE ESTE SISTEMA DE MONITOREO CON EL DE C5 O, ES UNA PLATAFORMA INDEPENDIENTE?</p>	<p>EL SISTEMA DE MONITOREO DEBERÁ SER INSTALADO DE MANERA LOCAL, ADEMÁS DE CONTAR CON LA INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DEL C5.</p>
	<p>PAGINA 16 "... INTEGRACIÓN CON DIRECTORIO ACTIVO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LOS USUARIOS Y PERFILES DE USUARIOS..."</p> <p>EL LICITANTE PREGUNTA:</p> <p>1. ¿LA CONVOCANTE SE REFIERE A SINGLE SIGN ON?</p> <p>2. ¿DEBE EXISTIR ALGUNA RELACION ENTRE EL DIRECTORIO ACTIVO DEL C5?</p>	<p>1.- NO, SE REFIERA A LDAP Y EL LICITANTE DEBERÁ PROPORCIONAR UNA PROPUESTA DE DIRECTORIO ACTIVO PARA C2 CEDA.</p> <p>2.- NO, NO ES NECESARIO QUE EXISTA UNA RELACIÓN ENTRE EL DIRECTORIO ACTIVO DE C5.</p>
5	<p>PAGINA 17, "CUANDO SE ACTUALICE LA UBICACIÓN DE LA CÁMARA ES NECESARIO SE ENVIÉ LA NOTIFICACIÓN DE LA NUEVA POSICIÓN AL SISTEMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES Y/O OTROS SISTEMAS."</p>	<p>POR CUESTIONES OPERATIVAS, LA UBICACIÓN DE UNA CÁMARA PUEDE CAMBIAR O SER REUBICADO FÍSICAMENTE DE LUGAR, CAMBIANDO LAS COORDENADAS Y/O DIRECCIÓN DE LAS CÁMARAS, CUANDO ESTO</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>EL LICITANTE SOLICITA:</p> <p>FAVOR DE ACLARAR REQUERIMIENTO, ¿SE REFIERE A QUE LAS CÁMARAS DE VIDEO ESTAN SUJETAS A RELOCALIZACIÓN?</p>	<p>SUCEDA, SE DEBE DE CONSIDERAR DICHA ACTUALIZACIÓN EN LOS SISTEMAS.</p>
6	<p>PAGINA 17, "EL SISTEMA PERMITIRÁ LA EXISTENCIA DE DIFERENTES TIPOS DE USUARIOS CON DIFERENTES TIPOS DE PERFIL Y PRIVILEGIOS. POR LO QUE EL SISTEMA PERMITIRÁ DIFERENTES CONFIGURACIONES DE USO DE FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA A PARTIR DE LA DEFINICIÓN DEL PERFIL DEL USUARIO"</p> <p>EL LICITANTE SOLICITA:</p> <p>ACLARAR SI EL SISTEMA VMS ES QUIEN ADMINISTRARÁ LOS USUARIOS Y SUS PERFILES O SERÁ EL DIRECTORIO ACTIVO.</p>	<p>LA ADMINISTRACIÓN DE LOS USUARIOS Y PERFILES SERÁ A TRAVÉS DEL DIRECTORIO ACTIVO, SIN EMBARGO, LA PLATAFORMA PERMITIRÁ LA INTERACCIÓN CON EL DIRECTORIO ACTIVO PARA CONFIGURAR LOS USUARIOS DESDE EL SISTEMA.</p>
7	<p>PAGINA 18, "ACTUALMENTE LA CONVOCANTE CUENTA CON UNA PLATAFORMA PARA EL MONITOREO DE LOS SERVICIOS A TRAVÉS DEL NOC, EL CUAL EMITE ALARMAS A TRAVÉS DEL PROTOCOLO SNMP (TRAPS), EL SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO (VMS) DEBERÁ TENER LA CAPACIDAD DE PODER TENER UNA CONEXIÓN POR ESTE MEDIO"</p> <p>EL LICITANTE PREGUNTA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿CUÁL ES LA UBICACIÓN DE ESA PLATAFORMA DE MONITOREO? 2. ¿LA PLATAFORMA DE MONITOREO ACTUAL CUENTA CON EL LICENCIAMIENTO SUFICIENTE PARA ADICIONAR NUEVOS NODOS/ELEMENTOS DE MONITOREO? 3. ¿SE PRETENDE DUPLICAR EL MONITOREO ENTRE EL SISTEMA DE MONITOREO SOLICITADO Y LA PLATAFORMA ACTUAL? 4. ¿SE REQUIERE ÚNICAMENTE UNA CONEXION SNMP O SE REQUIERE EL ENVIO DE TRAPS EN ESE MISMO PROTOCOLO? 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - LA PLATAFORMA DE MONITOREO ESTA INSTALADA DE MANERA DISTRIBUIDA, ES DECIR DE FORMA LOCAL EN CADA C2 Y DE MANERA GLOBAL EN C5. 2 - EL LICITANTE DEBERÁ PROVEER EL SOFTWARE DE MONITOREO DE LA RED, ADEMÁS DEL LICENCIAMIENTO NECESARIO PARA ADICIONAR NUEVOS NODOS/ELEMENTOS DE MONITOREO. 3 - EL LICITANTE DEBERÁ INTEGRAR AMBAS PLATAFORMAS DE MONITOREO, NO DUPLICAR. 4 - EL LICITANTE DEBERÁ POR MEDIO DE LA INTEGRACIÓN PROVEER LA CONEXIÓN SNMP ADEMÁS DEL ENVÍO DE TRAPS.
8	<p>PAGINA 18, "PRESENTAR EN VIVO LA SEÑAL DE VIDEO PROVENIENTE DE CUALQUIERA DE LAS CÁMARAS QUE EL LICITANTE INSTALARÁ, ADEMÁS CONSIDERAR LO SIGUIENTE:</p> <p>EN C5, SE DEBERÁ OBSERVAR EL FLUJO DE VIDEO EN VIVO DE TODAS LAS CÁMARAS RELACIONADAS AL C2 CEDA DESDE UNA VISTA DEL APLICATIVO VMS Y AGRUPADAS COMO C2 CEDA.</p> <p>EN C2 CEDA DEBERÁ OBSERVARSE EL FLUJO DE VIDEO EN VIVO DE LAS 100 CÁMARAS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.- ÚNICAMENTE DEBERÁ SER LA VISUALIZACIÓN DEL FLUJO DE VIDEO. 2. LA LICITANTE DEBERÁ DE REALIZAR LA PROPUESTA DE LA MEJOR SOLUCIÓN, SE ESPERA QUE EL FLUJO DE VIDEO SE INTEGRE AL VMS DEL C2, SIN VERSE ALGUNA AFECTACIÓN EN EL VIDEO DEL OTRO C2.



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>CORRESPONDIENTES AL C2 ORIENTE CADA UNA DE ELLAS DESDE UNA VISTA DEL APLICATIVO VMS Y AGRUPADAS COMO C2 ORIENTE</p> <p>EN C2 ORIENTE, SE DEBERÁ OBSERVAR EL FLUJO DE VIDEO EN VIVO DE TODAS LAS CÁMARAS RELACIONADAS AL C2 CEDA DESDE UNA VISTA DEL APLICATIVO VMS Y AGRUPADAS COMO C2 CEDA.</p> <p>EL LICITANTE PREGUNTA:</p> <ol style="list-style-type: none"> ¿SE REFIERE A LA VISUALIZACION UNICAMENTE DEL FLUJO DE VIDEO O SE PRETENDE LA MANIPULACIÓN DE LA CAMARA DE VIDEO? LAS CAMARAS DE C2 ORIENTE SON ACTUALMENTE ADMINISTRADAS POR UN VMS, FAVOR DE CLARIFICAR CUAL DE LAS SIGUIENTES OPCIONES ES VIABLES PARA LA COVOCANTE: <ol style="list-style-type: none"> DESABILITAR LAS CÁMARAS MENCIONADAS DEL VMS ACTUAL Y QUE EL NUEVO VMS SEA QUIEN LAS ADMINISTRE. UNA INTEGRACION CON EL VMS ACTUAL QUE ADMINISTRA DICHAS CÁMARAS. SI ESTO ES AFIRMATIVO, FAVOR DE ACLARAR SI SE CUENTAN CON LAS APIS O EL CODIGO FUENTE DEL SISTEMA ACTUAL. TENER UN DOBLE FLUJO DE LAS CÁMARAS MENCIONADAS. SI ESTO ES AFIRMATIVO, FAVOR DE ACLARAR SI SE CUENTA CON EL ANCHO DE BANDA SUFICIENTE EN EL ENLACE ACTUAL Y MENCIONAR LA CALIDAD REQUERIDA PARA VISUALIZAR EL VIDEO DE DICHO ELEMENTO. 	
9	<p>PAGINA 44, SERVICIOS DE COMUNICACIONES EXISTENTE</p> <p>... ES NECESARIO QUE EL LICITANTE CONSIDERE LA CONFIGURACIÓN DE ESTAS FRECUENCIAS EN LA PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE PROPONDRÁ Y DEBERÁ ASEGURAR LA INTEROPERABILIDAD CON LA ACTUAL TECNOLOGIA DE LA SECRETARIA DE SEGURIDAD CIUDADANA, QUIEN BRINDA EL SERVICIO DE FRECUENCIA. ACTUALMENTE SSC COMPARTE LAS FRECUENCIAS A TRAVÉS DE SU PLATAFORMA TETRA DXT - A</p> <p>EL LICITANTE PREGUNTA: LA CONVOCANTE SERÁ RESPONSABLE DE LA GESTIÓN Y SOLICITUD DE LAS FRECUENCIAS A SSC, O SERÁ RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE? ¿LA CONVOCANTE PONE A DISPOSICIÓN EL</p>	<p>1 - LA CONVOCANTE SOLICITA A SSC LAS FRECUENCIAS NECESARIAS PARA CUBRIR LA INTEROPERABILIDAD DE COMUNICACIÓN.</p> <p>2 - EL LICITANTE DEBERÁ PROVEER EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA CONEXIÓN DE LAS FRECUENCIAS DE COMUNICACIÓN PARA ASEGURAR LA INTEROPERABILIDAD EN C5 DE NO EXISTIR COMPATIBILIDAD O CAPACIDAD DE USO.</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

	EQUIPAMIENTO TETRA QUE TIENE EN C5 COMO METODO DE CONEXIÓN PARA INTEGRAR LAS FRECUENCIAS?	
10	PAGINA 66, POR LAS CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y POR REQUERIMIENTO DEL PRESENTE PROYECTO DE INSTALAR POSTES DE 7 Y 9 METROS DE ALTURA, SE CONSIDERARON DOS TIPOS DE MICROPILOTES, LOS CUALES SE UTILIZAN EN SUELOS BLANDOS Y DUROS; VER TABLA SIGUIENTE. DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN COMPARTIDA ENTENDEMOS QUE EN TOTAL SON 93 POSTES ENTRE 7 Y 9 METROS. ¿ES CORRECTA MUESTRA APRECIACIÓN?	

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE " AYSTEL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO:

Nº	PREGUNTA	RESPUESTA
1	¿QUÉ TIPO DE INTERFAZ DEBE SOPORTAR ESTE EQUIPO C2 CEDA HACIA LOS SISTEMAS DE C2 ORIENTE Y C5?	LA INTERFAZ DE COMUNICACIÓN, DISEÑO, DIMENSIONAMIENTO, SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN ENTRE EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO; EL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO "C5" Y EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 ORIENTE ESTÁ ESPECIFICADO EN EL ANEXO TÉCNICO.
2	SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR QUIEN SERÁ EL RESPONSABLE DE REALIZAR LA CONEXIÓN DE LOS SISTEMAS DEL C2 CEDA QUE LLEGAN AL C2 ORIENTE Y C5, EN CASO DE SER EL LICITANTE INDICAR LAS POSICIONES Y DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y SOFTWARE PARA REALIZAR LA CONEXIÓN.	EL RESPONSABLE DE REALIZAR LA CONEXIÓN DE LOS SISTEMAS SERÁ EL LICITANTE. LA CONEXIÓN SERÁ PARA TODAS LAS POSICIONES DE C2 CEDA, C2 ORIENTE Y C5. LA CONVOCANTE BRINDARÁ LOS ACCESOS Y SOPORTE NECESARIO PARA LA INTEGRACIÓN CON LAS APLICACIONES
3	PARA LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO CEDA SE SOLICITA ACLARAR QUÉ TIPO DE EQUIPAMIENTO REQUIERE LA CONVOCANTE	LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO C2 CEDA NO ESTÁ CONSIDERA EN EL ALCANCE DEL PROYECTO.
4	SOLICITAMOS SE ESTABLEZCA EL TIEMPO DE ESTIMACIÓN DE ENTREGA DE OBRA EN EDIFICIO CEDA POR LA CONVOCANTE.	EL EDIFICIO ESTÁ DISPONIBLE YA.
5	CON RESPECTO A LA ALTURA DE LOS POSTES, SE CONSIDERA A PARTIR DEL NIVEL DE PISO TERMINADO?	SI SE CONSIDERA A PARTIR DEL PISO TERMINADO
6	EXISTE ALGUNA LIMITACIÓN PARA LOS HORARIOS DE EJECUCIÓN DE OBRA?	SI HABRÁ HORARIOS Y SE COMUNICARÁN A LA EMPRESA GANADORA, DE ACUERDO A LA NATURALEZA DE LAS ACTIVIDADES EN LAS DIVERSAS ÁREAS QUE COMPONEN LA CEDA. EN EL CASO DEL CABLEADO EXTERIOR, EL HORARIO SERÁ ABIERTO PERO DEBERÁ



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>AJUSTARSE A LA PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS DE DRENAJE Y PAVIMENTACIÓN, LA CUALES SERÁN COMUNICADAS A LA EMPRESA GANADORA.</p> <p>EN EL CASO DEL CABLEADO INTERIOR, LOS HORARIOS CORRESPONDERÁN A LA DINÁMICA OPERATIVA Y COMERCIAL DE LAS DIFERENTES NAVES E INSTALACIONES. COMO LINEAMIENTO BÁSICO SE PRESENTAN LOS SIGUIENTES HORARIOS :</p> <p>ÁREA DE FRUTAS Y LEGUMBRES: 14:00 A 0:00 HORAS.</p> <p>ÁREA DE ABARROTOS: 14:00 A 4:00 HORAS.</p> <p>ÁREA DE PERNOCTA: 6:00 A 18:00 HORAS.</p> <p>ÁREAS DE SUBASTA: 6:00 A 18:00 HORAS.</p> <p>ÁREA DE FLORES Y HORTALIZAS: 8:00 A 22:00 HORAS.</p> <p>MUROS. 24 HORAS, CON CIERRES PARCIALES DE CARRILES, DE ACUERDO AL FLUJO VEHICULAR.</p> <p>ÁREA DE BODEGAS DE TRANSFERENCIA Y ENVASES VACÍOS: 6:00 A 18:00 HORAS.</p> <p>ÁREA DE AVES Y CARNICOS : 6:00 A 18:00 HORAS.</p> <p>ÁREA DE OFICINAS: 24 HORAS.</p>
7	¿QUÉ FACILIDADES SE TENDRÁN PARA LA GESTIÓN DE PERMISOS ANTE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS?	LA GESTIÓN DE PERMISOS ANTE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ES RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE Y C2 CEDA
8	EN LAS ZONAS DE ESTACIONAMIENTOS DE FRUTAS Y LEGUMBRES, ¿SE PODRÁN REALIZAR CANALIZACIONES SOBRE EL CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS ZONAS DE ESTACIONAMIENTOS Y BAJO QUÉ CONDICIONES?	NO, DEBEN SER ADOSADAS A MURO.
9	DE ACUERDO A LOS ENLACES DE FO ACTUALES (CENTRO DE COMUNICACIONES-FRUTAS Y LEGUMBRES, CENTRO DE COMUNICACIONES-PASILLOS AB IJ Y CENTRO DE PASILLOS KLWX) SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR CUANTAS FIBRAS ESTÁN DISPONIBLES POR ANILLO.	<p>ACTUALMENTE SE CUENTA CON INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, LA CUAL PODRÁ SER USADA POR EL LICITANTE PARA SU PROPUESTA TÉCNICA, SI ASÍ LO CONSIDERA. EL BACK BONE DE FIBRA ÓPTICA (FO) ESTÁ CONFORMADO DE TRES ENLACES DE FIBRA MONOMODO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENLACE CENTRO DE COMUNICACIONES-FRUTAS Y LEGUMBRES – ESTACIÓN DE POLICÍA "CENTRAL DE ABASTOS II"; TIENE 4 CANALES EN FRUTAS Y LEGUMBRES Y 4 CANALES EN ESTACIÓN DE POLICÍA; UTILIZA FIBRA OPTICA ADSS SM ARMADA 48 HILOS. • ENLACE CENTRO DE COMUNICACIONES-PASILLOS AB- IJ; TIENE 20 CANALES A RAZÓN DE 4 POR PASILLO; UTILIZA FIBRA OPTICA SM ARMADA 48 HILOS. • ENLACE CENTRO DE COMUNICACIONES-PASILLOS KLWX; TIENE 28 CANALES A RAZÓN DE 4 POR PASILLO; UTILIZA FIBRA OPTICA SM ARMADA 96 HILOS.



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

Handwritten notes and signatures in the top right corner.

Handwritten notes on the left margin: 'B', 'C', 'D', 'E'.

10	EN LAS PARTES QUE SE PROPONEN CANALIZAR LA F.O. PARA LLEGADA AL SITE, HAY ALGÚN TIPO DE REGISTROS A COLOCAR?	LOS REGISTROS A COLOCAR ESTARÁN EN BASE AL DISEÑO DEL LICITANTE.
11	SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE ACLARAR SI ES POSIBLE ACCESO DESPUÉS DE ESTA VISITA A LAS INSTALACIONES DEL CEDA PARA VER DETALLES O CAMBIOS DE RUTA DE LA F.O.	NO HAY ACCESO A LAS INSTALACIONES DEL C2 CEDA DESPUÉS DE LA VISITA
12	SOLICITAMOS ACLARAR CUÁL ES LA UBICACIÓN DE LA CAJA DE EMPALME EXTERIOR PARA LLEGAR AL SITE.	LA INFORMACIÓN SOLICITADA SE ENTREGARÁ EN DISCO COMPACTO EL DÍA DE ENTREGA DE RESPUESTAS A LICITANTES.
13	SE SOLICITA ACLARAR LOS ALCANCES DEL LICITANTE PARA EL RETIRO DE LO EXISTENTE.	EL LICITANTE NO PUEDE RETIRAR INFRAESTRUCTURA EN CAMPO. EN EL C2 CEDA PUEDE RETIRAR MATERIAL RESIDUAL DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO.
14	SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR EL NÚMERO DE POSTES DE 7, 9 Y 20 METROS ASÍ COMO SU POSICIÓN.	LA INFORMACIÓN ESTA EN EL ANEXO, PAGINA 63
15	SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR LAS FRECUENCIAS QUE ACTUALMENTE USAN LOS RADIOS EXISTENTES Y SI ES POSIBLE USAR LAS MISMAS.	ESTÁN ESPECIFICADAS EN LA SECCIÓN SERVICIOS DE COMUNICACIÓN EXISTENTE DEL ANEXO TÉCNICO. SI SE UTILIZARÁN LAS FRECUENCIAS EXISTENTES.
16	SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR SI ES POSIBLE ENTREGAR LA FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA EN MARZO DEL 2020.	NO, SE TIENE ESTABLECIDO LA TERMINACIÓN DEL PROYECTO EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019.
17	SE SOLICITA ACLARAR A LA CONVOCANTE SI SE OTORGARÁ ANTICIPO EN PRESENTE PROCEDIMIENTO.	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, LA CONVOCANTE NO OTORGARÁ ANTICIPO PARA EL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE C2 CENTRAL DE ABASTO, OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
18	LA CONVOCANTE SOLICITA UNA AUTONOMÍA DE DOS HORAS EN EL SISTEMA, FAVOR DE ACLARAR SI ESTE RESPALDO APLICA PARA LAS CÁMARAS.	APLICA TAMBIÉN PARA LAS CÁMARAS.
19	PARA LOS TELÉFONOS QUE SE CONECTAN A LA RED LTS DEBEN DE SER CONSIDERADOS DE MANERA INDEPENDIENTE O SE COTIZARAN COMO PARTE DE LA PROPUESTA.	ES PARTE DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA.

Handwritten signature on the right margin.

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "LA FORTALEZA ASSET S. DE R. L .DE C. V. ", RECIBIDAS MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO: -----

Nº	PREGUNTA	RESPUESTA
1	EN LA PÁGINA 13 DEL ANEXO TÉCNICO PUNTO 3 INCISO A, MENCIONAN QUE SE TIENE "DIVERSIDAD DE SISTEMAS INSTALADOS". ¿PODRÍAN INDICAR LAS MARCAS Y MODELOS DE DICHS SISTEMAS? ASÍ MISMO, SI ESTÁN ACTUALMENTE OPERANDO.	NO ES NECESARIO PROPORCIONAR LOS SISTEMAS MENCIONADOS, DEBIDO A QUE NINGUNO SE INTEGRARÁ EN EL PROYECTO DE C2 CEDA.
2	EN EL MISMO PUNTO, INCISO C, COMENTAN QUE EL CABLEADO Y LAS INSTALACIONES ESTÁN DETERIORADAS, ¿DEBEMOS CONSIDERAR LA SUSTITUCIÓN DEL CABLEADO?	DEPENDERÁ DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y DE SU EVALUACIÓN. DE SER ASÍ, PODRÍAN INDICAR LA CANTIDAD DE CABLEADO QUE DEBEMOS CONSIDERAR, ASÍ COMO LAS CARACTERÍSTICAS DEL

Handwritten notes and signatures on the right margin.

Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom center.

Handwritten mark at the bottom right.



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

		MISMO? LA CANTIDAD DEPENDER DE LA PROPUESTA Y NECESIDADES DE LA SOLUCIÓN DEL LICITANTE. CALIBRE 6 O SUPERIOR. DE IGUAL MANERA DETALLAR LOS TRABAJOS A CORREGIR PARA LAS INSTALACIONES DETERIORADAS.
3	¿CUÁL ES EL SISTEMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES CON QUE CUENTAN ACTUALMENTE?	ACTUALMENTE SE CUENTA CON EL SISTEMA DE GESTIÓN DE INCIDENTES ECHO DE LA EMPRESA THALES
4	¿CUÁL ES EL SISTEMA DE CARTOGRAFÍA CON QUE CUENTAN ACTUALMENTE?	NO SE PUEDE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN SOLICITADA, DEBIDO A QUE EL SISTEMA DE CARTOGRAFÍA NO TIENEN NINGUNA INTERACCIÓN O INTEGRACIÓN CON C2 CEDA
5	¿CUÁNTO TIEMPO SE TENDRÁ PARA ANALIZAR LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO INSTALADO?	EL TIEMPO NECESARIO HASTA QUE AL LICITANTE TENGA TODA LA INFORMACIÓN QUE SE REQUIERA.
6	EN LA PAG. 43 DEL ANEXO TÉCNICO, SE INDICA QUE SE DEBE ENTREGAR DOCUMENTO DE CERTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE A CABLEADO. ¿EL CABLEADO YA INSTALADO CUENTA CON ESTA CERTIFICACIÓN?	EL CABLEADO YA INSTALADO EN C2 CEDA NO CUENTA CON ESTA CERTIFICACIÓN POR ELLO SE SOLICITA AL LICITANTE EL DOCUMENTO DE CERTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE AL NUEVO CABLEADO.
7	DURANTE EL RECORRIDO EN LA VISITA DE OBRA COMENTARON QUE LA TUBERÍA PARA LAS CÁMARAS INTERIORES DEBERÍA SER OCULTA Y NO APARENTE. ¿NOS PODRÍAN PRECISAR?	DEBERÁ SER ADOSADA A MURO

RESPUESTAS A LAS PRIMERAS PREGUNTAS ADICIONALES DEL PARTICIPANTE "THALES MÉXICO, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO:

N°	PREGUNTA	RESPUESTA
82	SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL L, PÁGINA 57, TABLA 1) CÁMARA IP FIJA 4K, ÍNDICE 11. "CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE -40 °C A 60 °C RANGO DE OPERACIÓN DE LA CÁMARA ENTRE -20 °C TO 50 °C" PREGUNTA SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE PRECISE EL RANGO DE LA TEMPERATURA DE OPERACIÓN QUE ES CORRECTO PARA EL TIPO DE CÁMARA.	LA ESPECIFICACIÓN MÍNIMA REQUERIDA ES: RANGO DE OPERACIÓN DE LA CÁMARA ENTRE -0 °C A 45 °C
83	SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL L, PÁGINA 57, TABLA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE 620 CÁMARAS IP,	-- PARA LA PARTE DEL EQUIPAMIENTO, LA SOLUCIÓN SOLICITADA, ESTÁ CONSIDERADA DENTRO DE LAS DESCRIPCIONES 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

	<p>INDICES 3 Y 6.</p> <p>"27 CÁMARA IP LECTORA DE PLACAS 50 CÁMARAS IP FIJAS CON RECONOCIMIENTO FACIAL"</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LOS PUNTOS 3 Y 6 NO CUENTAN CON UNA TABLA DE DEFINICIÓN DE CARACTERÍSTICAS, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE PRECISE: ¿SE DEBERÁN CONSIDERAR LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS DE LA "CÁMARA IP FIJA" PARA AMBOS TIPOS DE CÁMARA IP? EN CASO NEGATIVO, FAVOR DE DEFINIR LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIÓN MÍNIMA DE ESTAS CÁMARAS IP.</p>	<p>CÁMARAS QUE SE ENLISTAN. NO SE SOLICITA UN EQUIPO CON PROPÓSITO EXCLUSIVO DE LPR. SE SOLICITAN CÁMARAS QUE PUEDEN LLEVAR ESTA FUNCIONALIDAD, POR LO QUE EL LICITANTE PUEDE PROPONER UN EQUIPO DE CARACTERÍSTICAS IGUALES O SUPERIORES A LAS SOLICITADAS. LA MISMA SITUACIÓN APLICA PARA LAS CÁMARAS DE RECONOCIMIENTO FACIAL--</p>
<p>84</p>	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL L, PÁGINA 58, TABLA 2) CÁMARAS IP FIJAS, ÍNDICE 8.</p> <p>"ANÁLISIS INTELIGENTE ... 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 ESTADÍSTICAS DE FLUJO DE TRÁFICO"</p> <p>PREGUNTA CON LA FINALIDAD DE PROPONER UNA CÁMARA EXISTENTE EN EL MERCADO, SE PROPONE A LA CONVOCANTE UTILIZAR AL MENOS LOS SIGUIENTES ALGORITMOS DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO, MANIPULACIÓN, CRUCE DE LÍNEA Y DETECCIÓN DE ROSTRO EN LA CÁMARA Y ALGUNOS OTROS ALGORITMOS VÍA UN APLICATIVO: DETECCIÓN DE VEHÍCULOS, MODELO DE VEHÍCULO Y COLOR DE VEHÍCULO. ¿LA CONVOCANTE PODRÍA CONSIDERAR ACEPTAR ESTA PROPUESTA? EN CASO NEGATIVO ¿PUEDE LA CONVOCANTE INDICAR LAS CONSIDERACIONES A TOMAR EN CUENTA EN CASO DE NO EXISTIR EN EL MERCADO LA CÁMARA CON EL ANÁLISIS INTELIGENTE SOLICITADO?</p>	<p>SE ACEPTA</p>
<p>85</p>	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL L, PÁGINA 59, TABLA 2) CÁMARAS IP FIJAS, ÍNDICE 11.</p> <p>"PROTOCOLO DE RED TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP,</p>	<p>RESPUESTA: ES OPCIONAL PERO DEBE CUBRIR PROTOCOLO TCP, UDP</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

	<p>NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPOE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPV1/V2C/V3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QOS, UPNP, SRTP (TCP, UDP UNICAST)"</p> <p>PREGUNTA CON LA FINALIDAD DE PROPONER UNA CÁMARA EXISTENTE EN EL MERCADO, SE PROPONE A LA CONVOCANTE CONSIDERAR OPCIONAL EL PROTOCOLO SRTP, EN VIRTUD DE QUE ESTA TECNOLOGÍA ES UN PERFIL DE EXTENSIÓN DE RTP CON LA CARACTERÍSTICA DE QUE SU EMPLEO ES OPCIONAL. ASÍ MISMO CONSIDERAR OPCIONALES LOS PROTOCOLOS PPPOE Y UPNP NO TENDRÁN USO OPERACIONAL PARA EL PROYECTO. ¿LA CONVOCANTE PODRÍA CONSIDERAR ACEPTAR ESTA PROPUESTA? EN CASO NEGATIVO ¿PUEDE LA CONVOCANTE INDICAR LAS CONSIDERACIONES A TOMAR EN CUENTA EN CASO DE NO EXISTIR EN EL MERCADO LA CÁMARA CON EL PROTOCOLO INDICADO?</p>	
86	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL L, PÁGINA 59, TABLA 3) CÁMARAS IP TIPO DOMO PTZ CON TECNOLOGÍA 4K, ÍNDICE 11.</p> <p>"PROTOCOLO DE RED TCP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, DHCPV6, DNS, ICMP, ICMPV6, IGMP, HTTPS, FTP, SFTP, RTP, RTSP, RTCP, SIP, ARP, SSL, NTP, SNMP, 802.1 X, QOS, DDNS, SMTP, SSH, TLS Y UPNP"</p> <p>CON LA FINALIDAD DE PROPONER UNA CÁMARA EXISTENTE EN EL MERCADO, SE PROPONE A LA CONVOCANTE CONSIDERAR OPCIONAL LOS PROTOCOLOS ICMPV6, DHCPV6, SFTP, SIP, SSL, SSH. ¿LA CONVOCANTE PODRÍA CONSIDERAR ACEPTAR ESTA PROPUESTA? EN CASO NEGATIVO, ¿PUEDE LA CONVOCANTE INDICAR LAS CONSIDERACIONES A TOMAR EN CUENTA EN CASO DE NO EXISTIR LA CÁMARA EN EL MERCADO?</p>	SE ACEPTA
87	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL L, PÁGINA 62, TABLA DE DISTRIBUCIÓN PROPUESTA, ÍNDICE 11.</p> <p>"FIJA ANALITICA" CON UNA CANTIDAD DE 18 CÁMARAS PARA LA ZONA DE FRUTAS Y LEGUMBRES"</p> <p>PREGUNTA SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE PRECISE: ¿A QUÉ SE REFIEREN CON ESTAS 18 CÁMARAS FIJAS ANALÍTICAS?</p>	LA CÁMARA PROPUESTA POR EL LICITANTE DEBERÁ CUMPLIR CON FUNCIONALIDADES DEL A CÁMARA FIJA
88	SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 3, SUBNUMERAL C), PÁGINA 13	EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR EL RETIRO DEL CABLEADO EXISTENTE.



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>By Cu</p>	<p>"C) CABLEADO E INSTALACIONES DETERIORADAS"</p> <p>PREGUNTA SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE PRECISE: ¿QUIÉN HARÁ EL RETIRO DEL CABLEADO EXISTENTE?</p>	
<p>89</p>	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL A, PÁGINA 18, ÍNDICE 22</p> <p>"EL SISTEMA VMS DEBERÁ SOPORTAR UNA SOLUCIÓN DE CONTROLADOR A VIDEO WALL NATIVA DE LA MISMA PLATAFORMA, SIN EMBARGO LA CONVOCANTE SOLICITA QUE TAMBIÉN PUEDA CONTAR CON LA CAPACIDAD DE INTEGRARSE CON CONTROLADORAS DE VIDEO WALL DE TERCEROS"</p> <p>PREGUNTA SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE PRECISE LAS CONTROLADORAS DE VIDEO WALL DE TERCEROS A LAS QUE HACE REFERENCIA</p>	<p>SE PRECISA QUE LA LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR UNA SOLUCIÓN DE CONTROLADOR A VIDEO WALL QUE NO NECESARIAMENTE SEA NATIVA DE LA MISMA PLATAFORMA VMS, PERMITIÉNDOLE MAYORES OPCIONES.</p>
<p>90</p>	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL D, PÁGINA 39, ÍNDICE 8 DE LA TABLA DE CARACTERÍSTICAS</p> <p>"ESCALA DE IMAGEN 4K A 60HZ (REDUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE ESCALA)"</p> <p>PREGUNTA: DEBEMOS ENTENDER QUE ESTA CARACTERÍSTICA SOLICITADA SE REFIERE A LA CAPACIDAD DEL ARREGLO DE LAS PANTALLAS EN EL VIDEO WALL (POR EJEMPLO 2X2) DE VISUALIZAR IMÁGENES 4K A 60HZ? Y DENTRO DE ESTA MISMA FUNCIONALIDAD PODER REDUCIR Y AMPLIAR VENTANAS DE VIDEO?</p>	<p>RESPUESTA: ESTE REQUERIMIENTO ASEGURA LA CORRECTA RECEPCIÓN DE FLUJO DE VIDEO DE CARACTERÍSTICAS 4K Y SU AMPLIACIÓN A ESCALA DE LAS PANTALLAS SOLICITADAS CUANDO SE DESPLIEGA DICHO VIDEO. ESTO GARANTIZA UNA CORRECTA CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS PARA APROVECHAR EL VIDEO CON CALIDAD 4K</p>
<p>91</p>	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL D, PÁGINA 39, ÍNDICE 9 DE LA TABLA DE CARACTERÍSTICAS</p> <p>"ENTRADAS DE VIDEO: COMPATIBLE CON LA SALIDA DEL PROCESADOR DE VIDEO (USB, HDMI, DVI, VGA, AV, RS232)"</p> <p>PREGUNTA: SE MENCIONA QUE LAS ENTRADAS DE VIDEO DEBERÁN SER COMPATIBLES CON LAS SALIDAS DEL PROCESADOR DE VIDEO, DADO LO ANTERIOR, SI EL PROCESADOR DE VIDEO OFERTADO CUENTA CON SALIDAS DE VIDEO DIGITALES HDMI O DVI ENTONCES LA EXISTENCIA DEL RESTO DE LAS ENTRADAS DE VIDEO MENCIONADAS COMO VGA Y AV (LAS ENTRADAS USB Y RS232 NO SON ENTRADAS DE VIDEO NATIVAS) NO SERÍAN NECESARIAS SU EXISTENCIA; POR LO ANTERIOR, LAS PANTALLAS A OFERTAR PODRÁN SOLO</p>	<p>EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS, ASÍ COMO LAS ENTRADAS Y SALIDAS NECESARIAS DE VIDEO SUFICIENTES PARA SU OPERATIVIDAD Y CONFIGURACIÓN DEL PROCESADOR DE VIDEO.</p>

	CONTAR CON LAS ENTRADAS DE VIDEO COMPATIBLES CON EL PROCESADOR DE VIDEO OFERTADO?	
92	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL D, PÁGINA 40, ÍNDICE 4 DE LA TABLA DE CARACTERÍSTICAS</p> <p>"LA PROPUESTA DEL LICITANTE DEBERÁ TENER CAPACIDAD DE CREAR UN ESCENARIO IGUAL A LA SUMA DE TODAS LAS PANTALLAS, TIENE QUE SER DE FÁCIL USO, MUY CONFIABLE, QUE SOPORTE A FULLHD LAS PANTALLAS EN 4K C/U."</p> <p>PREGUNTA: EL REQUERIMIENTO SOLICITADO SE REFIERE A LA CAPACIDAD DE DESPLEGAR VISUALIZACIONES EN EL ÁREA DEL VIDEO WALL, CON RESOLUCIÓN 4K (2160PX) CONVERTIDAS A RESOLUCIÓN FULLHD (1080PX)?</p>	<p>RESPUESTA: EL LICITANTE DEBE APEGARSE A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO. LA PROPUESTA DEL LICITANTE DEBERÁ TENER CAPACIDAD DE CREAR UN ESCENARIO IGUAL A LA SUMA DE TODAS LAS PANTALLAS, Y QUE LA RESOLUCIÓN 4K SE LOGRA UTILIZANDO EL TOTAL DE PANTALLAS DEL ARREGLO</p>
93	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL A, PÁGINA 21, ÚLTIMO PÁRRAFO.</p> <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>PREGUNTA SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE PRECISE LA INFORMACIÓN DE LAS CÁMARAS EXISTENTES. ¿CUÁNTAS CÁMARAS SE ENCUENTRAN FUNCIONANDO ACTUALMENTE Y DE QUÉ TIPO SON? ¿CUÁL ES LA RESOLUCIÓN DE LAS CÁMARAS Y CUÁL ES SU CÓDEC? ¿SE DEBE CONSIDERAR LA RENOVACIÓN DE CABLEADO DE ÚLTIMA MILLA? ¿CUÁL ES LA INTERFAZ DE CONEXIÓN CON LA RED ACTUAL DE LAS CÁMARAS?</p>	<p>LAS CAMARAS QUE ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA CENTRAL DE ABASTO NO FORMARAN PARTE DEL PROYECTO DE C2 CEDA</p>
94	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL C, PÁGINA 38, ÍNDICE 3.</p> <p>"GRABACIÓN DE LAS PANTALLAS DE OPERADORES Y DESPACHADORES"</p> <p>PREGUNTA ¿EN QUÉ RESOLUCIÓN SE DEBEN GRABAR LAS PANTALLAS?</p>	<p>LA RESOLUCIÓN A CONSIDERAR COMO MÍNIMA SERÁ DE 1280 X 720</p>
95	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL E, PÁGINA 42.</p> <p>"EL LICITANTE DEBE INTEGRAR EN SU</p>	<p>EL LICITANTE ES LIBRE DE PROPONER LA ARQUITECTURA, TOPOLOGÍA Y MODELOS DE EQUIPOS PARA CUBRIR EL REQUERIMIENTO, SIEMPRE TENIENDO PRESENTE LAS</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

<p>W Cu f</p>	<p>SUBNUMERAL E, PÁGINA 45, ÚLTIMO PÁRRAFO.</p> <p>"EL DISEÑO DE LA RED DEL LICITANTE DEBE ESTAR BASADO EN UNA SERIE DE "MEJORES PRÁCTICAS" ORIENTADAS A MEJORAR LA SEGURIDAD DE LOS SERVICIOS PARA ENFRENTAR TANTO ATAQUES CIBERNÉTICOS COMO CONTINGENCIAS FÍSICAS O TECNOLÓGICAS."</p> <p>PREGUNTA COMO MEJOR PRÁCTICA, ¿SE DEBE CONSIDERAR LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROXY PARA CONTROLAR Y PROTEGER EL ACCESO A INTERNET DE LOS APLICATIVOS?</p>	<p>SOLUCIÓN INTEGRAL QUE INCLUYA FIREWALL Y PROXY DE LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS POR EL PROYECTO ORIENTADAS A MEJORAR LA SEGURIDAD DE LOS SERVICIOS PARA ENFRENTAR TANTO ATAQUES CIBERNÉTICOS COMO CONTINGENCIAS FÍSICAS O TECNOLÓGICAS.</p> <p>g</p>
<p>98</p>	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL F, PÁGINA 48, PRIMER PÁRRAFO.</p> <p>"A MANERA DE CONSIDERACIÓN..." VER TABLA DE CARACTERÍSTICAS</p> <p>PREGUNTA DADO QUE EL DIMENSIONAMIENTO DE LA RED WAN ESTARÁ A CARGO DEL LICITANTE, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE DEJAR A CONSIDERACIÓN DEL LICITANTE EL DESEMPEÑO Y CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO TERMINAL (ROUTER) SIEMPRE Y CUANDO TENGA LA CAPACIDAD ADECUADA PARA ATENDER LOS SERVICIOS DE COMUNICACIONES SOLICITADOS.</p>	<p>EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UN ROUTER INCLUYENDO LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LAS FUNCIONALIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS POR EL PROYECTO.</p> <p>7</p>
<p>99</p>	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL G, PÁGINA 48, PENÚLTIMO PÁRRAFO.</p> <p>"EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR PARA PROVEER DE INTERCONECTIVIDAD LOS DISTINTOS SITIOS: C2 CEDA, C2 ORIENTE Y EL C5,..."</p> <p>PREGUNTA ¿EN LOS EQUIPOS ACTIVOS DEL ANILLO PRESENTES EN LAS ESTACIÓN DEL METRO PUEBLA SE TIENEN AL MENOS 2 PUERTOS DE 10GE DISPONIBLES PARA REALIZAR LA INTERCONEXIÓN?</p>	<p>SI, SE TIENEN PUERTOS 10GE DISPONIBLES PARA QUE EL LICITANTE IMPLEMENTE LA INTERCONEXION REQUERIDA.</p>
<p>100</p>	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL G, PÁGINA 48, SEGUNDO PÁRRAFO.</p> <p>"COMO PARTE DE LA SOLUCIÓN QUE SE LE SOLICITA AL LICITANTE EN ESTE ANEXO TÉCNICO ES QUE DIMENSIONE, DISEÑE, IMPLEMENTE Y GARANTICE LA CONECTIVIDAD..."</p> <p>PREGUNTA SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE PRECISE SI LA INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD ENTRE EL C2 CEDA Y EL METRO PUEBLA SERÁ PROPIEDAD DE LA CONVOCANTE.</p>	<p>EL LICITANTE DEBE CONSIDERAR QUE LA INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD ENTRE EL C2 CEDA Y EL METRO PUEBLA SERÁ PROPIEDAD DE LA CONVOCANTE UNA VEZ IMPLEMENTADO EL PROYECTO.</p>

	<p>EN CASO NEGATIVO, SE SOLICITA CLARIFICAR SI SE ESPERA QUE EL ADJUDICADO GESTIONE LA CONTRATACIÓN DE UN SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA.</p> <p>EN CASO AFIRMATIVO, SE SOLICITA QUE LA CONVOCANTE DEFINA EL PERIODO DE CONTRATACIÓN (EN AÑOS) Y SI DESEA INCLUIR LA RENTA DEL SERVICIO EN EL COSTO DEL PROYECTO.</p>	
<p>101</p>	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL H, PÁGINA 50, FINAL DEL PRIMER PÁRRAFO.</p> <p>"LA PROPUESTA DE INTEGRACIÓN AL MONITOREO AL NOC..."</p> <p>PREGUNTA ¿CUÁL ES EL GRADO DE INTEGRACIÓN REQUERIDO POR LA CONVOCANTE? ¿LAS VERSIONES DE LOS APLICATIVOS DEL NOC DE C5 AÚN SE ENCUENTRAN A LA VENTA POR EL FABRICANTE (NO END OF SALE)?</p>	<p>ACTUALMENTE, DESDE EL CENTRO DE MONITOREO DE LA RED NOC EN C5, SE MONITOREA EL ESTADO DE SALUD DEL EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA QUE COMPONE A LOS 5 CENTROS DE COMANDO Y CONTROL, ASÍ QUE LA SOLICITUD HACIA EL LICITANTE ES QUE SE CONSERVE EL ACTUAL FLUJO DE MONITOREO.</p> <p>PARA PODER INTEGRAR EL MONITOREO DE LA NUEVA INSTALACIÓN AL NOC, EL LICITANTE DEBE SABER QUE ACTUALMENTE EL C5 MANTIENE UN ESQUEMA DE MONITOREO DISTRIBUIDO, ES DECIR, EL MONITOREO SE REALIZARÁ DE FORMA LOCAL (DESDE CEDA) Y ÚNICAMENTE LE REPORTA A LOS SERVIDORES GLOBALES EL INVENTARIO EN C5, CON LAS PLATAFORMAS: NETWORK NODE MANAGER DE HEWLETT PACKARD Y SITESCOPE DE HEWLETT PACKARD, POR LO QUE DE CONSIDERAR NECESARIO DEBE CALCULAR EL LICENCIAMIENTO CORRESPONDIENTE.</p> <p>ACTUALMENTE SE TIENE LA PLATAFORMA NETWORK NODE MANAGER VERSIÓN 10.00.701 LA HERRAMIENTA NO CUENTA CON SOPORTE VIGENTE, ESTÁ ACTUALIZADA AL AÑO 2016.</p>
<p>102</p>	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL K, PÁGINA 51, FINAL DEL PRIMER PÁRRAFO.</p> <p>"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</p>	<p>EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER LA SOLUCIÓN COMPLETA NECESARIA PARA LA INTERCONEXIÓN E INTEROPERABILIDAD PERMITIENDO A LOS USUARIOS DE LTE COMUNICARSE CON LOS USUARIOS DE LA RADIO TRONCAL TERRESTRE (TETRA). Y DEBERÁ CONSIDERAR LA COMUNICACIÓN POR VIDEO.</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>UN SISTEMA DE COMUNICACIONES UNIFICADO CON SERVICIO DE VOZ Y VIDEO DENTRO DE TODO EL SISTEMA."</p> <p>PREGUNTA SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE PRECISE: LA COMUNICACIÓN POR VIDEO EXCLUYE A LAS TERMINALES TETRA YA QUE ESTÁ TECNOLOGÍA (TETRA) NO SOPORTA ESA FUNCIONALIDAD.</p>	
103	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL K, PÁGINA 51, FINAL DEL PRIMER PÁRRAFO.</p> <p>"CONSIDERA EL SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE 100 TERMINALES DE RADIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA."</p> <p>PREGUNTA ENTENDEMOS QUE SERÍA EN REFERENCIA A LA SIGUIENTE SECCIÓN QUE HABLA DEL SUMINISTRO DE UNA SOLUCIÓN DE RADIO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	<p>EL LICITANTE DEBERÁ PROPONER LA INTEGRACIÓN DE ALARMAS, TELEFONÍA, RADIO COMUNICACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIÓN POR FRECUENCIAS DE RADIO (TETRA, 4G).</p>
104	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL N, PÁGINA 76, ÍNDICE 2 DE LA TABLA.</p> <p>"PROCESADOR ÚLTIMA GENERACIÓN INTEL CORE I8"</p> <p>PREGUNTA EL PROCESADOR SOLICITADO YA NO SE ENCUENTRA EN EL MERCADO, ¿CUÁL ES EL PROCESADOR QUE SE DEBE CONSIDERAR?</p>	<p>UNO DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O SUPERIORES.</p>
105	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL O, PÁGINA 84, TABLA DE EQUIPO Y MOBILIARIO REQUERIDO, COLUMNA "CONFIGURACIÓN", RENGLONES 1, 2, 3, Y 5.</p> <p>"ESTACIÓN DE TRABAJO CON SOFTWARE OFFICE"</p> <p>PREGUNTA SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE PRECISE: ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS DEBEN TENER LAS ESTACIONES DE TRABAJO MENCIONADAS?</p>	<p>EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA WORKSTATION DE ÚLTIMA GENERACIÓN INCLUYENDO LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS POR EL PROYECTO.</p>
106	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL O, PÁGINA 92, ÍNDICE 4.</p> <p>"INSTALACIÓN Y REGISTRO DE ANTIVIRUS EN SERVIDORES Y ESTACIÓN DE TRABAJO"</p> <p>PREGUNTA ¿LA SOLUCIÓN DE ANTIVIRUS DEL C2 CEDA DEBE INTEGRARSE CON LA SOLUCIÓN DE ANTIVIRUS INSTALADA EN EL C5?</p>	<p>EL LICITANTE PODRÁ REALIZAR EL ANÁLISIS CORRESPONDIENTE Y PROPONER UNA SOLUCIÓN DE ANTIVIRUS INCLUYENDO LAS MARCAS, VERSIONES ACTUALES Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLAN CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS POR EL PROYECTO.</p>
107	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL B, PÁGINA 36.</p> <p>"PERFIL: ADMINISTRADOR CARTOGRAFICO.</p>	<p>SI, EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DEBERÁ INCLUIR EL PERFIL ADMINISTRADOR CARTOGRÁFICO</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>PODRÁ TENER CUANDO MENOS LAS SIGUIENTES CAPACIDADES:" VER TABLA.</p> <p>PREGUNTA ¿SE ENTIENDE QUE EL ADMINISTRADOR CARTOGRÁFICO DEBE FORMAR PARTE DEL MÓDULO DE GIS?</p>	
108	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 5, SUBNUMERAL N/A, PÁGINA 14, QUINTO PÁRRAFO.</p> <p>"EL SEGUIMIENTO DEL CONTRATO Y AVANCE DEL PROYECTO SERÁ LLEVADO A TRAVÉS DE UN SOFTWARE DE GESTIÓN DE PROYECTOS CON CAPACIDAD SUFICIENTE DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ESPECIFICADAS EN LAS BASES, PROPORCIONADO POR EL LICITANTE GANADOR"</p> <p>PREGUNTA: SE REVISARON LAS BASES Y NO SE ENCONTRARON DICHAS CARACTERÍSTICAS, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DE GESTIÓN DE PROYECTOS.</p> <p>¿SE PUEDE PROPONER UN SOFTWARE ALOJADO EN LA NUBE?</p>	<p>ES DECISIÓN DEL LICITANTE PROPONER SOFTWARE DE GESTIÓN DE PROYECTOS CON CAPACIDAD SUFICIENTE DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO. SE PUEDE PROPONER UN SOFTWARE EN LA NUBE</p>
109	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL B, PÁGINA 26, ÍNDICE 25.</p> <p>"LA PLATAFORMA DEBERÁ PERMITIR LA INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE TECNOLOGÍA MÓVIL PARA DESPACHOS POR MEDIO DE DATOS."</p> <p>PREGUNTA ¿SE CUENTA CON UNA PLATAFORMA DE DESPACHO MÓVIL?, ¿ESTA DEBE SER INCLUIDA EN LA PROPUESTA O ÚNICAMENTE ES QUE LA PLATAFORMA TENGA LA CAPACIDAD DE INTEGRARSE PARA FUTURAS ADQUISICIONES?</p>	<p>NO, LA CONVOCANTE NO CUENTA CON UNA PLATAFORMA DE DESPACHO MÓVIL</p> <p>LA INTEGRACIÓN DEBE SER INCLUIDA EN LA PROPUESTA</p>
110	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6, SUBNUMERAL B, PÁGINA 28, ÍNDICE 14.</p> <p>"AGRUPACIÓN DE OBJETIVOS Y TOTAL DE CÁMARAS, POR ZONAS, AL DISMINUIR ZOOM MUESTRA TOTAL DE CÁMARAS FUNCIONANDO, POR ZONAS (SECTOR) Y AGRUPACIÓN DE OBJETIVOS POR MEDIO DE ALGÚN IDENTIFICADOR Y/O ICONO."</p> <p>PREGUNTA SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE PRECISE: ¿SE ENTIENDE QUE "OBJETIVOS" SON "OBJETOS" EN EL VISOR DE CARTOGRAFÍA?</p>	<p>SE REFIERE A LOS PUNTOS DE INTERÉS EJEMPLO: BANCOS , BODEGAS ETC.</p>
111	<p>SECCIÓN II, ANEXO TÉCNICO, NUMERAL 6,</p>	<p>NO, SE CONSIDERA FUNDAMENTAL QUE</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

SUBNUMERAL B, PÁGINA 28, ÍNDICE 20.

"COMPATIBILIDAD DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA, LA PROYECCIÓN UTILIZADA PARA SIG, DEBERÁ SER TRANSVERSE MERCATOR (UTM), CON EL ELIPSOIDE WGS84 (SISTEMA GEODÉSICO MUNDIAL 1984), PARA LA ZONA 14 NORTE"

PREGUNTA

¿ES ACEPTABLE PARA LA CONVOCANTE QUE LA PROYECCIÓN UTILIZADA PARA SIG SEA TRANSVERSE MERCATOR CILÍNDRICA?

TODA LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA QUE SE GENERE SE ENCUENTRE PROYECTADA EN EL SISTEMA DE COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (EN INGLÉS UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR, UTM), ESTO DEBIDO PRINCIPALMENTE A QUE TODA LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA, ASÍ COMO LAS BASES DE DATOS HISTÓRICAS DE INFORMACIÓN DE C5 SE ENCUENTRAN EN ESTA PROYECCIÓN. EL USO DE UN SISTEMA DE COORDENADAS DISTINTO IMPLICARÍA LA CONSTANTE REPROYECCIÓN DE LA INOFRMACIÓN PARA PODER REALIZAR LOS GEOPROCESOS, LOS CRUCES DE INFORMACIÓN YANÁLISIS EN GENERAL QUE SE REALIZAN EN C5, CONLLEVANDO A UN AUMENTO EN LOS TIEMPOS DE RESPUESTA PARA LA GENERACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "EMC COMPUTER SYSTEMS MÉXICO, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO:

N°	PREGUNTA	RESPUESTA
1	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA VIRTUALIZACIÓN DE ARREGLOS PÁG 23</p> <p>PREGUNTA</p> <p>ENUNCIADO EN LA TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS "EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO SOPORTA LA VIRTUALIZACIÓN DE CAJAS DE ALMACENAMIENTO DE TERCEROS MEDIANTE SOFTWARE, PARA QUE SE TOOME CONTROL EN VIVO DEL ALMACENAMIENTO HETEROGÉNEO CONECTADO A LA RED, SIN DAÑAR O CAMBIAR EL FORMATO DE DATOS EXISTENTE, FORMANDO ASÍ UN GRUPO DE RECURSOS DE ALMACENAMIENTO HETEROGÉNEO PARA UNA ADMINISTRACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS UNIFICADA" SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR EL USO DEL REQUERIMIENTO, DADO A QUE NO SE ESPECIFICA SI EXISTEN ALMACENAMIENTOS DE TERCEROS QUE SE TENGAN QUE VIRTUALIZAR CON LA SOLUCIÓN SOLICITADA DE LA CONVOCATORIA EN CURSO.</p>	<p>RESPUESTA: ACTUALMENTE NO EXISTEN ALMACENAMIENTOS EXTERNOS ADICIONALES A SER CONSOLIDADOS.</p> <p>EN EL ANEXO TÉCNICO SE ESTIPULA: EL LICITANTE PROPONDRÁ UNA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE SEA COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA DE ARQUITECTURA ABIERTA A OFERTAR DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL VIDEO VMS.</p> <p>EL SISTEMA OPERATIVO PARA CADA EQUIPO DEBERÁ SER INCLUIDO E INSTALADO EN EL SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS. DEBERÁ ENTREGAR LOS DISCOS DE INSTALACIÓN, PARA CADA EQUIPO.</p> <p>EL SISTEMA OPERATIVO Y CUALQUIER SOFTWARE REQUERIDO PARA LA ADMINISTRACIÓN U OPERACIÓN DE LOS SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO DEBERÁN CONTAR CON EL LICENCIAMIENTO CORRESPONDIENTE DE FABRICANTE, EL CUAL DEBERÁ ESTAR REGISTRADO A NOMBRE DEL C5 Y ENTREGARÁ DOCUMENTOS DE LICENCIAMIENTO AL C5.</p> <p>SI EL SOFTWARE REQUIERE REGLAS ESPECÍFICAS DE CONFIGURACIÓN DE FIREWALL Y ANTIVIRUS, DEBERÁ TOMAR EN CUENTA QUE LOS EQUIPOS A SUMINISTRAR DEBERÁN CONFIGURARSE EN EL DOMINIO CONFIGURADO PARA 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

		<p>INSTALADA EN EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL CENTRAL DE ABASTO.</p> <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>ADICIONALMENTE SE TENDRÁ UNA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO DE VIDEO, CUANDO ÉSTE SEA CATALOGADO COMO EVIDENCIA DE EVENTOS, RESULTADO DE UN FOLIO ÚNICO REGISTRADO EN EL SISTEMA DE INCIDENTES Y DESPACHO AL CUAL SE LE VINCULA VIDEO COMO EVIDENCIA DEL CASO. DICHA SOLUCIÓN CONSIDERARÁ EL RESGUARDO DEL VIDEO EN UN REPOSITORIO POR UN TIEMPO PROMEDIO MÍNIMO DE 3 AÑOS. PARA DIMENSIONAR LOS 3 AÑOS, DEBE CONSIDERARSE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 14 VIDEOS AL DÍA CON UNA DURACIÓN DE 40 MINUTOS APROXIMADAMENTE. DE ACUERDO A LA CONFIGURACIÓN Y ARQUITECTURA DEL LICITANTE SE DETERMINARÁ EL TAMAÑO DE LOS VIDEOS.</p> <p>LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL.</p>
2	<p>PÁGINA 21 REFERENCIA: ALMACENAMIENTO</p> <p>ENUNCIADO: "LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL"</p> <p>PREGUNTA: LA SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE ES UNA INFRAESTRUCTURA DEFINIDA POR SOFTWARE DE ESCALABILIDAD HORIZONTAL BASADA EN UNA ARQUITECTURA DE NODOS, CADA UNO CON RECURSOS PROPIOS DE PROCESAMIENTO, MEMORIA, ALMACENAMIENTO Y CONECTIVIDAD. MÚLTIPLES NODOS SE AGRUPAN EN UN CLUSTER Y CREAN POOLS DE COMPUTACIÓN COMPARTIDA Y RECURSOS DE ALMACENAMIENTO.</p>	<p>EN EL ANEXO TÉCNICO SE ESTIPULA: EL LICITANTE PROPONDRÁ UNA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE SEA COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA DE ARQUITECTURA ABIERTA A OFERTAR DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL VIDEO VMS.</p> <p>EL LICITANTE PROPONDRÁ SU SOLUCIÓN TÉCNICA DE ACUERDO AL ANEXO Y EL ANEXO ESTIPULA EXPLÍCITAMENTE QUE LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL.</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

	<p>AL ACEPTAR UNA SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE, ¿LA CONVOCANTE ACEPTA QUE TODAS LAS FUNCIONES PRINCIPALES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO SE EJECUTAN EN UNA CAPA DE SOFTWARE, ESTO QUIERE DECIR QUE NO EXISTE UNA SEPARACIÓN ENTRE CONTROLADORAS Ó NODOS DEDICADOS AL MANEJO Y ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE LOS CAJONES DE DISCOS O DISK ENCLOSURES?</p>	
3	<p>PÁGINA 22 REFERENCIA: ALMACENAMIENTO</p> <p>ENUNCIADO: "EL ALMACENAMIENTO DEBERÁ OFRECER LA CAPACIDAD USABLE EN RAID5, ÚNICAMENTE DISCOS SSD SAS (NO MECÁNICOS) NO MAYORES A 7.68TB Y DEBERÁ CONSIDERAR POR LO MENOS EL 3% DEL TOTAL DE LOS DISCOS PARA HOT-SPARES"</p> <p>PREGUNTA: CONSIDERANDO QUE EL ARREGLO TIPO RAID 5 TIENE UNA ALTA EXPOSICIÓN A LA PERDIDA DE DATOS CUANDO OCURRE UNA FALLA DE 2 (DOS) DISCOS PERTENECIENTES AL MISMO ARREGLO. ¿LA CONVOCANTE ACEPTA UNA FORMA DE PROTECCIÓN DISTINTA AL ESQUEMA RAID 5 QUE PERMITA AL MENOS NIVELES DE PROTECCIÓN N+1?, LO QUE SIGNIFICA QUE EL SISTEMA SOPORTE LA FALLA SIMULTÁNEA DE HASTA 2 DISCOS SIN TENER PÉRDIDA DE DATOS.</p>	<p>EL LICITANTE PODRÁ PROPONER LA ARQUITECTURA DE RAID5 O SUPERIOR QUE GARANTICE LA ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LOS DATOS.</p> <p>CUALQUIER SOLUCIÓN TÉCNICA DE CARACTERÍSTICAS SUPERIORES PUEDE SER PROPUESTA POR EL LICITANTE.</p>
4	<p>PÁGINA 25 REFERENCIA: ALMACENAMIENTO</p> <p>ENUNCIADO: "EL ALMACENAMIENTO DEBERÁ OFRECER UN DESEMPEÑO DE POR LO MENOS 3GB/S DE ANCHO DE BANDA, NO MÁS DE 1.5MS DE LATENCIA Y DEBERÁ PODER OFRECER POR LO MENOS 96,000 IOPS CONSIDERANDO UN I/O SIZE PROMEDIO DE 8KB, ASÍ MISMO SE CONSIDERA PARA TODO, UN RADIO DE 20% LECTURA Y 80% ESCRITURA"</p> <p>PREGUNTA: LA CONVOCATORIA ESPECIFICA QUE LA SOLUCIÓN ALMACENARÁ 60 DÍAS DE VIDEO DE TODAS LAS CÁMARAS INTEGRADAS EN LA PLATAFORMA DEL GESTIÓN DEL VIDEO.</p> <p>EL VIDEO ES UN DATO NO ESTRUCTURADO CON REQUERIMIENTOS DE LECTURA Y ESCRITURA SECUENCIAL EN TAMAÑOS DE BLOQUE GRANDES GENERALMENTE DE 128KB Y 512KB CUYO REQUERIMIENTO DE DESEMPEÑO ES EXPRESADO EN ANCHO DE BANDA COMO EL SOLICITADO DE 3GB/S CON RATIOS 80% ESCRITURA.</p>	<p>SE ACEPTA LA PROPUESTA SIEMPRE Y CUANDO EL DESEMPEÑO SEA SUPERIOR DE LO SOLICITADO.</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

	<p>LAS ESPECIFICACIONES DE 1.5MS DE LATENCIA Y 96,000 IOPS CONSIDERANDO UN I/O SIZE PROMEDIO DE 8KB SON REQUERIMIENTOS DE UN SISTEMA TRANSACCIONAL, NO ESPECIFICADO EN EL REQUERIMIENTO.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR EL USO DEL REQUERIMIENTO.</p> <p>¿SE ENTIENDE QUE LAS ESPECIFICACIONES NO SERÁN USADAS POR LA CONVOCANTE?</p>	
5	<p>REFERENCIA: ALMACENAMIENTO</p> <p>PREGUNTA: LA CONVOCANTE HACE REFERENCIA A SERVICIOS NAS Y PUERTOS 10GBE SFP+ PARA LA CONEXIÓN DE ESTOS SERVICIOS, SIN MENCIONAR LOS PROTOCOLOS DE CONEXIÓN REQUERIDOS.</p> <p>SE SUGIERE LA INTEGRACIÓN MÍNIMA DE LOS PROTOCOLOS NFS V3, NFS V4, SMB V1, SMB V2, SMB V3, HTTP, FTP, NDMP, SWIFT Y HDFS QUE COMPRENDEN UNA COMBINACIÓN DE ENTORNOS OPERATIVOS WINDOWS Y UNIX / LINUX PARA PROPORCIONAR A LOS USUARIOS Y APLICACIONES UN ACCESO UNIFICADO. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	SE ACEPTA LA PROPUESTA
6	<p>PÁGINA 26 REFERENCIA: ALMACENAMIENTO</p> <p>ENUNCIADO: "EL ALMACENAMIENTO DEBERÁ SER CAPAZ DE PROVEER SERVICIOS SAN Y NAS DESDE LAS MISMAS CONTROLADORAS BASE SIN NECESIDAD DE ADICIONAR HW ADICIONAL PARA PODER OFRECER ALGÚN SERVICIO"</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR EL USO DE LA TECNOLOGÍA SAN DADO QUE LA CONVOCATORIA SOLO ESPECIFICA CONECTIVIDAD TIPO NAS ("EL ALMACENAMIENTO DEBERÁ DE CONTAR POR LO MENOS CON 16 PUERTOS 10GBE SFP+ Y SUS RESPECTIVOS CABLES DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO LC-LC OM3/OM4 DE 3M")</p> <p>¿SE ENTIENDE QUE LA FUNCIONALIDAD NO ES NECESARIA EN EL EQUIPO SOLICITADO?</p>	<p>EL LICITANTE PROPONDRÁ UNA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE SEA COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA DE ARQUITECTURA ABIERTA A OFERTAR DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL VIDEO VMS.</p> <p>EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA SOLUCIÓN INCLUYENDO LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS POR SU SOLUCIÓN TÉCNICA, SEA SAN, NAS, INCLUYENDO ALMACENAMIENTO TRADICIONAL, HIPERCONVERGENCIA, ENTRE OTROS.</p> <p>EN EL ANEXO TÉCNICO SE DAN UNAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SIN EMBARGO EL LICITANTE PUEDE PLANTEAR CONDICIONES TÉCNICAS SEMEJANTES O SUPERIORES.</p>
7	<p>PÁGINA 26 REFERENCIA: ALMACENAMIENTO</p> <p>ENUNCIADOS: "EL ALMACENAMIENTO DEBERÁ CONTAR CON UN MTBF DE POR LO MENOS 1,000,000 HORAS"</p> <p>"LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DEBERÁ</p>	SE ACEPTA



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>SOPORTAR UNA CONFIABILIDAD DE POR LO MENOS 99,999%”</p> <p>PREGUNTA: ¿CONSIDERANDO LA PROPUESTA DE UNA ARQUITECTURA HIPERCONVERGENTE, EN LA QUE LA DISPONIBILIDAD ESTA MEDIDA EN MTTDL (MEAN TIME TO DATA LOSS/ TIEMPO MEDIO PARA LA PÉRDIDA DE DATOS) SE ACEPTA UNA RESILIENCIA MTTDL DE AL MENOS 180,000 AÑOS?</p>	
8	<p>PÁGINA 26 REFERENCIA: ALMACENAMIENTO</p> <p>ENUNCIADO: “EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EMPLEA TECNOLOGÍA DE VIRTUALIZACIÓN SUBYACENTE PARA EL EQUILIBRIO AUTOMÁTICO DE CARGAS EN LOS DISCOS. SI UN DISCO ENCUENTRA UNA FALLA, TODOS LOS OTROS DISCOS EN EL MISMO DOMINIO DE DISCO AYUDAN A CONSTRUIR LOS DATOS DEL DISCO DEFECTUOSO, LOGRANDO UNA VELOCIDAD DE RECONSTRUCCIÓN DE DATOS MUCHO MÁS RÁPIDA QUE LA TECNOLOGÍA TRADICIONAL (20 O MÁS VECES MÁS RÁPIDO), ADEMÁS ESTA TECNOLOGÍA REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE LA POSIBILIDAD DE FALLOS DE VARIOS DISCOS.”</p> <p>PREGUNTA: PRIORIZANDO LA DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS Y NO LOS DISPOSITIVOS FALLIDOS, ¿SE ACEPTA UNA FUNCIONALIDAD SUPERIOR QUE PERMITA AUTOMATIZAR EL BALANCEO DE TODOS LOS DATOS EN TODOS LOS DISCOS, DE TODOS LOS NODOS GARANTIZANDO LA DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN SIN DEPENDENCIAS DEL ARREGLO Y RECONSTRUCCIÓN DE DISCOS DEFECTUOSOS?</p>	<p>EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA SOLUCIÓN INCLUYENDO LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS POR EL PROYECTO</p> <p>EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA SOLUCIÓN INCLUYENDO LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS POR SU SOLUCIÓN TÉCNICA CONSIDERE EL USO DE SAN, NAS, INCLUYENDO ALMACENAMIENTO TRADICIONAL, HIPERCONVERGENCIA, ENTRE OTROS.</p> <p>EN EL ANEXO TÉCNICO SE DAN UNAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SIN EMBARGO EL LICITANTE PUEDE PLANTEAR CONDICIONES TÉCNICAS SEMEJANTES O SUPERIORES. POR LO QUE SE ACEPTAN FUNCIONALIDADES SUPERIORES.</p>
9	<p>PÁGINA 26 REFERENCIA: ALMACENAMIENTO</p> <p>ENUNCIADO: “EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO SOPORTA LA RÉPLICA A UN ALMACENAMIENTO SECUNDARIO A MANERA DE GENERAR UN CLÚSTER ACTIVO-ACTIVO O ACTIVO-PASIVO SAN Y/O NAS BASADO EN SOFTWARE, SIN NECESIDAD DE AGREGAR UN GATEWAY FÍSICO ADICIONAL PARA PODER LOGRAR EL CLÚSTER”</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR EL USO DEL REQUERIMIENTO, ¿SE ENTIENDE QUE SE REQUIERE LA RÉPLICA DE LA INFORMACIÓN A UN EQUIPO SECUNDARIO QUE PERMITA MANTENER LA INFORMACIÓN DISPONIBLE PARA SU ACCESO POR EL VMS O APLICACIONES</p>	<p>SE REQUIERE DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ALTA DISPONIBILIDAD, GARANTIZANDO LA OPERATIVIDAD.</p> <p>EL ALMACENAMIENTO SERÁ USADO POR LA CONVOCANTE EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS: 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.</p> <p>ADICIONALMENTE SE TENDRÁ UNA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO DE VIDEO, CUANDO ÉSTE SEA CATALOGADO COMO EVIDENCIA DE EVENTOS, RESULTADO DE UN FOLIO ÚNICO REGISTRADO EN EL SISTEMA DE INCIDENTES Y DESPACHO AL</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>USADAS POR LA CONVOCANTE PARA LA CONTINUIDAD OPERATIVA EN CASO DE FALLAS EN EL EQUIPO PRIMARIO?</p>	<p>CUAL SE LE VINCULA VIDEO COMO EVIDENCIA DEL CASO. DICHA SOLUCIÓN CONSIDERARÁ EL RESGUARDO DEL VIDEO EN UN REPOSITORIO POR UN TIEMPO PROMEDIO MÍNIMO DE 3 AÑOS..</p> <p>LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL.</p>
<p>10</p>	<p>PÁGINA 26 - 27 REFERENCIA: ALMACENAMIENTO</p> <p>ENUNCIADO: "EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO SOPORTA LA VIRTUALIZACIÓN DE CAJAS DE ALMACENAMIENTO DE TERCEROS MEDIANTE SOFTWARE, PARA QUE SE TOMA CONTROL EN VIVO DEL ALMACENAMIENTO HETEROGÉNEO CONECTADO A LA RED, SIN DAÑAR O CAMBIAR EL FORMATO DE DATOS EXISTENTE, FORMANDO ASÍ UN GRUPO DE RECURSOS DE ALMACENAMIENTO HETEROGÉNEO PARA UNA ADMINISTRACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS UNIFICADA"</p> <p>PREGUNTA: SE ENTIENDE QUE LA CONVOCANTE CUENTA CON CAJAS DE ALMACENAMIENTO QUE VIRTUALIZARÁ CON EL EQUIPO PROPUESTO.</p> <p>¿PUEDE LA CONVOCANTE PROPORCIONAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS QUIPOS A VIRTUALIZAR?</p> <p>¿EN CASO DE NO EXISTIR TALES EQUIPOS SE ENTIENDE QUE ESTA CARACTERÍSTICA NO ES NECESARIA?</p>	<p>RESPUESTA: ACTUALMENTE NO EXISTEN ALMACENAMIENTOS EXTERNOS ADICIONALES A SER CONSOLIDADOS.</p> <p>EN EL ANEXO TÉCNICO SE DAN UNAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SIN EMBARGO EL LICITANTE PUEDE PLANTEAR CONDICIONES TÉCNICAS SEMEJANTES O SUPERIORES. POR LO QUE SE ACEPTAN FUNCIONALIDADES SUPERIORES.</p>
<p>11</p>	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA</p> <p>REFERENCIA SAN & NAS PÁG 22 ENUNCIADO EN LA TABLA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS "EL ALMACENAMIENTO DEBERÁ SER CAPAZ DE PROVEER SERVICIOS SAN Y NAS DESDE LAS MISMAS CONTROLADORAS BASE SIN NECESIDAD DE ADICIONAR HW ADICIONAL PARA PODER OFRECER ALGÚN SERVICIO"</p> <p>PREGUNTA SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR EL USO DE LA TECNOLOGÍA SAN DADO A QUE NO SE ESPECIFICA EN LA CONVOCATORIA?</p>	<p>EL LICITANTE PROPONDRÁ UNA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE SEA COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA DE ARQUITECTURA ABIERTA A OFERTAR DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL VIDEO VMS.</p> <p>EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA SOLUCIÓN INCLUYENDO LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS POR SU SOLUCIÓN TÉCNICA, SEA SAN, NAS, INCLUYENDO ALMACENAMIENTO TRADICIONAL, HIPERCONVERGENCIA, ENTRE OTROS.</p> <p>EN EL ANEXO TÉCNICO SE DAN UNAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SIN EMBARGO EL LICITANTE PUEDE PLANTEAR CONDICIONES</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 FINANZAS
COORDINACIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS

<p>12</p>	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA ALMACENAMIENTO PÁG. 22 ENUNCIADO EN LA TABLA ESPECIFICACIÓN MÍNIMA. "EL SISTEMA PROPUESTO DEBERÁ TENER SEPARADAS LAS CONTROLADORAS DEDICADAS AL MANEJO Y ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO, DE LOS CAJONES DE DISCOS O DISK ENCLOSURES DONDE VIVIRÁN TODOS LOS DISCOS QUE FORMAN LA CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAMIENTO, ADEMÁS LAS CONTROLADORAS DEBERÁN CONECTARSE HACIA LOS DISK ENCLOSURES A UNA VELOCIDAD DE POR LO MENOS 12GB SAS 3.0 O MEJOR "</p> <p>PREGUNTA SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR QUE ESTE PUNTO SOLO APLICA PARA ALMACENAMIENTO TRADICIONAL, YA QUE DE MANERA GENERAL LOS SISTEMAS HIPERCONVERGENTES UTILIZAN NODOS DE COMPUTO, ALMACENAMIENTO O UNA COMBINACION DE AMBOS PARA PROVEER LA CAPACIDAD DEL ALMACENAMIENTO SOLICITADO Y QUE NO CUMPLE CON DICHO PUNTO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION ?</p>	<p>TÉCNICAS SEMEJANTES O SUPERIORES.</p> <p>ES CORRECTO. EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA SOLUCIÓN INCLUYENDO LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS POR EL PROYECTO</p> <p>LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL.</p>
<p>13</p>	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA ALMACENAMIENTO PÁG. 22 ENUNCIADO EN LA TABLA ESPECIFICACIÓN MÍNIMA. "EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DEBERÁ TENER POR LO MENOS DOS CONTROLADORAS FUNCIONANDO EN MODO ACTIVO-ACTIVO, ADEMÁS LOS MÓDULOS DE PODER Y LOS VENTILADORES DEBERÁN SER REDUNDANTES"</p> <p>PREGUNTA PODRÍA LA CONVOCANTE RESPONDER SI PARA OBTENER UNA MEJOR PROPUESTA ECONÓMICA ESTÁ DISPUESTO A ACEPTAR UNA SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE DE APPLIANCE QUE INTEGRA TODO LOS RECURSOS EN UN NÚMERO DETERMINADO DE NODOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE CAPACIDADES SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>EN EL ANEXO TÉCNICO ESTÁ EXPLÍCITAMENTE SEÑALADO QUE LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL. POR LO QUE NO ES UNA PROPUESTA DEL LICITANTE SI NO ES UNA DEFINICIÓN MISMA EN EL ANEXO TÉCNICO.</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

14	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA</p> <p>REFERENCIA ALMACENAMIENTO PÁG. 22 ENUNCIADO EN LA TABLA ESPECIFICACIÓN MÍNIMA. "EL ALMACENAMIENTO DEBERÁ OFRECER LA CAPACIDAD USABLE EN RAID5, ÚNICAMENTE DISCOS SSD SAS (NO MECÁNICOS) NO MAYORES A 7.68TB Y DEBERÁ CONSIDERAR POR LO MENOS EL 3% DEL TOTAL DE LOS DISCOS PARA HOT-SPARES "</p> <p>PREGUNTA PODRÍA LA CONVOCANTE RESPONDER SI ESTÁ DISPUESTO A ACEPTAR UNA SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE DE APPLIANCE QUE INTEGRA TODO LOS RECURSOS EN UN NÚMERO DETERMINADO DE NODOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE CAPACIDADES SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE Y QUE DE ACUERDO A LA ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN PROTEGE LOS DATOS AL TENER VARIAS COPIAS DE LA INFORMACIÓN EN DIFERENTES NODOS Y POR LO QUE NO SE REQUIEREN DISCOS DE HOT-SPARE PARA EVITAR PUNTOS ÚNICOS DE FALLA. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>TODA SOLUCIÓN TÉCNICA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES A LAS SOLICITADAS PODRÁ SER OFERTADA POR EL LICITANTE. POR LO QUE LA CONVOCANTE ACEPTA CUALQUIER SOLUCIÓN QUE TÉCNICAMENTE SEA SUPERIOR A LO SOLICITADO.</p>
15	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA</p> <p>REFERENCIA ALMACENAMIENTO PÁG. 22 ENUNCIADO EN LA TABLA ESPECIFICACIÓN MÍNIMA.</p> <p>"LA CAPACIDAD USABLE DEL SISTEMA NO PODRÁ SER MÁS DEL 84% CON RESPECTO AL 100% DE LA CAPACIDAD CRUDA DEL SISTEMA "</p> <p>PREGUNTA SE SOLICITA A LA CONVOCANTE RESPONDER QUE SI SE PROPONE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TRADICIONAL O UN SISTEMA HIPERCONVERGENTE QUE LOGRA TENER UNA EFICIENCIA EN LA CAPACIDAD USABLE COMPARADO CON LA CAPACIDAD CRUDA MAYOR AL 84% REPRESENTA UNA MEJOR SOLUCION COMPARADA CON LA SOLICITADA, POR LO QUE ENTEDEMOS QUE ESTE VALOR SOLICITADO ES UN MÍNIMO Y NO UN VALOR MÁXIMO; YA QUE SI SE OFERTA UNA SOLUCION QUE EXCEDE LOS VALORES SOLICITADOS SERA ACEPTADO COMO VALIDO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION ?</p>	<p>EN EL ANEXO TÉCNICO ESTÁ EXPLÍCITAMENTE SEÑALADO QUE LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL. ES CORRECTO, TODA SOLUCIÓN TÉCNICA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES A LAS SOLICITADAS PODRÁ SER OFERTADA POR EL LICITANTE. POR LO QUE LA CONVOCANTE ACEPTA CUALQUIER SOLUCIÓN QUE TÉCNICAMENTE SEA SUPERIOR A LO SOLICITADO.</p>
16	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA</p>	<p>EL LICITANTE PROPONDRÁ UNA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE SEA COMPATIBLE</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

	<p>REFERENCIA ALMACENAMIENTO PÁG. 22 ENUNCIADO EN LA TABLA ESPECIFICACIÓN MÍNIMA. "EL ALMACENAMIENTO DEBERÁ DE CONTAR POR LO MENOS CON 16 PUERTOS 10GBE SFP+ Y SUS RESPECTIVOS CABLES DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO LC-LC OM3/OM4 DE 3M"</p> <p>PREGUNTA SE SOLICITA A LA CONVOCANTE RESPONDER SI SE REQUIEREN LOS PUERTOS SOLICITADOS PARA SAN O PARA NAS, Y CUANTOS SE ESTARIAN OCUPANDO PARA CADA UNA.</p>	<p>CON LA PLATAFORMA DE ARQUITECTURA ABIERTA A OFERTAR DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL VIDEO VMS.</p> <p>EL LICITANTE PODRÁ PROPONER UNA SOLUCIÓN INCLUYENDO LAS MARCAS, MODELOS Y FABRICANTES DISPONIBLES EN EL MERCADO QUE CUMPLA CON LAS FUNCIONALIDADES REQUERIDAS POR SU SOLUCIÓN TÉCNICA, SEA SAN, NAS, INCLUYENDO ALMACENAMIENTO TRADICIONAL, HIPERCONVERGENCIA, ENTRE OTROS. CUALQUIER DEFINICIÓN DE PUERTOS SOLICITADOS PARA SAN O PARA NAS, Y CUANTOS SE ESTARÍAN OCUPANDO PARA CADA UNA TIENE QUE VER CON EL DISEÑO Y LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE EL LICITANTE CONSIDERE EN SU PROPUESTA TÉCNICA.</p>
17	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA ALMACENAMIENTO PÁG. 22 ENUNCIADO EN LA TABLA ESPECIFICACIÓN MÍNIMA "LA SOLUCIÓN PROPUESTA DEBERÁ INCLUIR EL LICENCIAMIENTO TOTAL PARA LA CAPACIDAD TOTAL PROPUESTA, DEL SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y REPORTEO DEL ALMACENAMIENTO ASÍ COMO TAMBIÉN EL SOFTWARE PARA PODER REALIZAR SNAPSHOTS, CLONES, COPIAS, Y MIRRORING DE VOLUMENES"</p> <p>PREGUNTA PODRÍA LA CONVOCANTE RESPONDER SI PARA OBTENER UNA MEJOR PROPUESTA ECONÓMICA ESTÁ DISPUESTO A ACEPTAR QUE EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO INCLUYA EL LICENCIAMIENTO TOTAL PARA LA CAPACIDAD TOTAL PROPUESTA, DEL SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN Y REPORTEO DEL ALMACENAMIENTO ASÍ COMO TAMBIÉN EL SOFTWARE PARA PODER REALIZAR SNAPSHOTS, CLONES, COPIAS. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>TODA SOLUCIÓN TÉCNICA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES A LAS SOLICITADAS PODRÁ SER OFERTADA POR EL LICITANTE. POR LO QUE LA CONVOCANTE ACEPTA CUALQUIER SOLUCIÓN QUE TÉCNICAMENTE SEA SUPERIOR A LO SOLICITADO. LA PARTE TÉCNICA DEL PROCESO NO TIENE ALCANCES EN DECISIONES DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS.</p>
18	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA ALMACENAMIENTO PÁG. 22 ENUNCIADO EN LA TABLA ESPECIFICACIÓN MÍNIMA. "EL SISTEMA PROPUESTO DEBERÁ TENER SEPARADAS LAS CONTROLADORAS DEDICADAS AL MANEJO Y ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO, DE LOS CAJONES DE DISCOS O DISK ENCLOSURES DONDE VIVIRÁN TODOS LOS DISCOS QUE FORMAN LA CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAMIENTO, ADEMÁS LAS CONTROLADORAS DEBERÁN CONECTARSE HACIA LOS DISK ENCLOSURES A UNA</p>	<p>TODA SOLUCIÓN TÉCNICA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES A LAS SOLICITADAS PODRÁ SER OFERTADA POR EL LICITANTE. POR LO QUE LA CONVOCANTE ACEPTA CUALQUIER SOLUCIÓN QUE TÉCNICAMENTE SEA SUPERIOR A LO SOLICITADO. LA PARTE TÉCNICA DEL PROCESO NO TIENE ALCANCES EN DECISIONES DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS.</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>VELOCIDAD DE POR LO MENOS 12GB SAS 3.0 O MEJOR</p> <p>"</p> <p>PREGUNTA PODRÍA LA CONVOCANTE RESPONDER SI PARA OBTENER UNA MEJOR PROPUESTA ECONÓMICA ESTÁ DISPUESTO A ACEPTAR QUE EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CONTENGA UN PAR DE CONTROLADORAS PARA EL MANEJO Y ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA Y QUE INCLUYA LOS DISK ENCLOSURE O CAJONES DE DISCOS, A UNA VELOCIDAD DE POR LO MENOS 12 GB SAS O MEJOR. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?</p>	
19	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA ALMACENAMIENTO PÁG. 22 ENUNCIADO EN LA TABLA ESPECIFICACIÓN MÍNIMA. "EL ALMACENAMIENTO DEBERÁ SOPORTAR LA EXPANSIÓN A POR LO MENOS 8 CONTROLADORAS"</p> <p>PREGUNTA PODRÍA LA CONVOCANTE RESPONDER SI PARA OBTENER UNA MEJOR PROPUESTA ECONÓMICA ESTÁ DISPUESTO A ACEPTAR QUE EL ALMACENAMIENTO CONTENGA UN PAR DE CONTROLADORAS SUFICIENTES PARA SUS REQUERIMIENTOS Y QUE SE PUEDAN CRECER EN CAPACIDADES Y RECURSOS EN EL FUTURO SIN NECESIDAD DE INCREMENTAR EL NÚMERO DE CONTROLADORAS. ¿SE ACEPTA LA PROPUESTA?</p>	<p>TODA SOLUCIÓN TÉCNICA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUPERIORES A LAS SOLICITADAS PODRÁ SER OFERTADA POR EL LICITANTE. POR LO QUE LA CONVOCANTE ACEPTA CUALQUIER SOLUCIÓN QUE TÉCNICAMENTE SEA SUPERIOR A LO SOLICITADO. LA PARTE TÉCNICA DEL PROCESO NO TIENE ALCANCES EN DECISIONES DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS.</p>
20	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA ALMACENAMIENTO PÁG. 22 ENUNCIADO EN LA TABLA ESPECIFICACIÓN MÍNIMA. "EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO SOPORTA LA VIRTUALIZACIÓN DE CAJAS DE ALMACENAMIENTO DE TERCEROS MEDIANTE SOFTWARE, PARA QUE SE TOMA CONTROL EN VIVO DEL ALMACENAMIENTO HETEROGÉNEO CONECTADO A LA RED, SIN DAÑAR O CAMBIAR EL FORMATO DE DATOS EXISTENTE, FORMANDO ASÍ UN GRUPO DE RECURSOS DE ALMACENAMIENTO HETEROGÉNEO PARA UNA ADMINISTRACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS UNIFICADA</p> <p>"</p> <p>PREGUNTA PODRÍA LA CONVOCANTE RESPONDER SI ACTUALMENTE CUENTA CON SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO QUE NECESITE VIRTUALIZAR</p>	<p>RESPUESTA QUE SE CONTESTÓ EN EL NUMERAL 10: ACTUALMENTE NO EXISTEN ALMACENAMIENTOS EXTERNOS ADICIONALES A VIRTUALIZAR.</p> <p>EN EL ANEXO TÉCNICO SE DAN UNAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS SIN EMBARGO EL LICITANTE PUEDE PLANTEAR CONDICIONES TÉCNICAS SEMEJANTES O SUPERIORES. POR LO QUE SE ACEPTAN FUNCIONALIDADES SUPERIORES.</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

	<p>CON ESTA CARACTERÍSTICA. EN CASO DE QUE SI LOS TENGA NOS PUEDE PROPORCIONAR EL DETALLE DE LA MARCA, MODELO, CAPACIDADES, CANTIDAD DE DISCOS, TIPO DE DISCOS, PUERTOS, DE CADA UNO.</p>	
21	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA ALMACENAMIENTO PÁG. 22 ENUNCIADO EN LA TABLA ESPECIFICACIÓN MÍNIMA. "EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO SOPORTA LA RÉPLICA A UN ALMACENAMIENTO SECUNDARIO A MANERA DE GENERAR UN CLÚSTER ACTIVO-ACTIVO O ACTIVO-PASIVO SAN Y/O NAS BASADO EN SOFTWARE, SIN NECESIDAD DE AGREGAR UN GATEWAY FÍSICO ADICIONAL PARA PODER LOGRAR EL CLÚSTER"</p> <p>PREGUNTA PODRÍA LA CONVOCANTE RESPONDER SI DENTRO DE LA PROPUESTA DEBEMOS CONSIDERAR EL SISTEMA SECUNDARIO DE ALMACENAMIENTO MENCIONADO EN EL PUNTO INDICADO O SI YA CUENTAN CON DICHO SISTEMA SECUNDARIO DE ALMACENAMIENTO, NOS PUEDEN PROPORCIONAR LA MARCA, MODELO, CAPACIDADES, PUERTOS, CON LOS QUE CUENTA.</p>	<p>LAS ESPECIFICACIONES DE LO QUE EL LICITANTE DEBE CONSIDERAR ESTÁ EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS: 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.</p> <p>ADICIONALMENTE SE TENDRÁ UNA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO DE VIDEO, CUANDO ÉSTE SEA CATALOGADO COMO EVIDENCIA DE EVENTOS, RESULTADO DE UN FOLIO ÚNICO REGISTRADO EN EL SISTEMA DE INCIDENTES Y DESPACHO AL CUAL SE LE VINCULA VIDEO COMO EVIDENCIA DEL CASO. DICHA SOLUCIÓN CONSIDERARÁ EL RESGUARDO DEL VIDEO EN UN REPOSITORIO POR UN TIEMPO PROMEDIO MÍNIMO DE 3 AÑOS. PARA DIMENSIONAR LOS 3 AÑOS, DEBE CONSIDERARSE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 14 VIDEOS AL DÍA CON UNA DURACIÓN DE 40 MINUTOS APROXIMADAMENTE. DE ACUERDO A LA CONFIGURACIÓN Y ARQUITECTURA DEL LICITANTE SE DETERMINARÁ EL TAMAÑO DE LOS VIDEOS.</p> <p>LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL.</p>
22	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA ALMACENAMIENTO PÁG. 22</p> <p>"LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL POR LO QUE PODRÁ CONSIDERAR CUANDO MENOS LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR QUE SE ENTIENDE QUE EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO SEA VALIDADO PARA SOLUCIONES DE VIDEOVIGILANCIA A NIVEL MUNDIAL Y NO UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE PROPOSITO GENERAL ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?</p>	<p>EL ACTUAL PROCESO SE BASA EN EL ANEXO TECNICO, "IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 DE LA CENTRAL DE ABASTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. LA CONVOCANTE ENTIENDE QUE EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DEBE SER PARA UNA SOLUCIÓN DE VIDEOVIGILANCIA.</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

4

<p>23</p>	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA ALMACENAMIENTO PÁG. 22 ENUNCIADO EN LA TABLA ESPECIFICACIÓN MÍNIMA.</p> <p>"EL ALMACENAMIENTO DEBERÁ SER CAPAZ DE PROVEER SERVICIOS SAN Y NAS DESDE LAS MISMAS CONTROLADORAS BASE SIN NECESIDAD DE ADICIONAR HW ADICIONAL PARA PODER OFRECER ALGÚN SERVICIO"</p> <p>PREGUNTA</p> <p>PODRÍA LA CONVOCANTE RESPONDER SI PARA OBTENER UNA MEJOR PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÍA DISPUESTA A ACEPTAR UNA SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE QUE INTEGRA TODO LOS RECURSOS EN UN NÚMERO DETERMINADO DE NODOS Y COMPONENTES QUE CUMPLAN CON LOS MÍNIMOS O EXCEDAN LOS VALORES DE LOS REQUERIMIENTOS DE CAPACIDADES SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE Y QUE DE ACUERDO A LA ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN ESTÁ TODO INTEGRADO, PROPORCIONANDO SERVICIOS SAN Y NAS Y QUE TENGA UNA ESCALABILIDAD SCALE-OUT. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>7</p> <p>EN EL ANEXO TÉCNICO, YA SE MANIFIESTA EXPLICITAMENTE QUE LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL.</p> <p>LA PARTE TÉCNICA DEL PROCESO NO TIENE ALCANCES EN DECISIONES DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS.</p>
<p>24</p>	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO, PÁGINA REFERENCIA INCISO ALMACENAMIENTO,</p> <p>PREGUNTA</p> <p>LA CONVOCANTE SOLICITA EN LA PÁGINA 22 Y 23 ESPECIFICACIONES IDÉNTICAS A LO OFERTADO SÓLO POR EL FABRICANTE HUAWEI, FUNDAMENTADO EN LA PÁG 4 Y 5 DE SU FICHA TÉCNICA</p> <p>HTTPS://E.HUAWEI.COM/EN/MATERIAL/ONLINEVIEW?MATERIALID=AF062C8E69884433AB06577ED01921D1 & ESPECIFICACIONES DE HARDWARE</p> <p>HTTPS://SUPPORT.HUAWEI.COM/ENTERPRISE/EN/DOC/EDOC1000181528/B29159E4/HARDWARE-SPECIFICATIONS EL CUAL LIMITA LA LIBRE PARTICIPACIÓN, CITANDO ALGUNOS PUNTOS DE LA CONVOCATORIA IGUALES A LOS PORTALES Y DOCUMENTACIÓN DE HUAWEI MENCIONADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 14 CORES POR PROCESADOR 	<p>EN EL ANEXO TÉCNICO SECCIÓN ALMACENAMIENTO, EXPLICITAMENTE SE MANIFIESTA QUE LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE PROVEERÁ EL LICITANTE PODRÁ SER DE INFRAESTRUCTURA DE SOLUCIÓN HIPERCONVERGENTE O UNA INFRAESTRUCTURA TRADICIONAL.</p> <p>EL LICITANTE PROPONDRÁ UNA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO QUE SEA COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA DE ARQUITECTURA ABIERTA A OFERTAR DEL SISTEMA DE GESTIÓN DEL VIDEO VMS. EL ANEXO TÉCNICO PERMITE LA PARTICIPACIÓN DE CUALQUIER PARTICIPANTE.</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

- MTBF 1,000,000 HRS
- 128GB DE CACHE
- 1000 DISCOS
- 8 CONTROLADORAS
- 1 TB DE CACHE
- 99,999% DE CONFIABILIDAD

POR LO ANTERIOR SE PUEDE DEMOSTRAR QUE ESTÁN SOLICITANDO EL EQUIPO **HUAWEI OCEANSTOR 5500F V5** EL CUAL CUMPLE CABALMENTE CON EL REQUERIMIENTO, SIN PERMITIR LA PARTICIPACIÓN DE ALGÚN OTRO PARTICIPANTE AFECTANDO TÉCNICAMENTE A:

1. LA SOLUCIÓN SOLICITADA HUAWEI OCEANSTOR 5500F V5 ES UNA ARREGLO DE ALMACENAMIENTO DE PROPÓSITO GENERAL [HTTPS://E.HUAWEI.COM/EN/PRODUCTS/CLOUD-COMPUTING-DC/STORAGE/UNIFIED-STORAGE/5300F-5500F-5600F-5800F-V5](https://e.huawei.com/en/products/cloud-computing-dc/storage/unified-storage/5300f-5500f-5600f-5800f-v5) , NO ESTÁ CLASIFICADO POR EL FABRICANTE HUAWEI PARA ALMACENAMIENTO DE VIDEO, EN TODO CASO DEBERÍA DE SER SOLICITADO EL HUAWEI 9000 [HTTPS://E.HUAWEI.COM/EN/MATERIAL/ONLINEVIEW?MATERIALID=2618F489D95E4C04869E307480A0D961](https://e.huawei.com/en/material/onlineview?materialid=2618f489d95e4c04869e307480a0d961), DICHA CLASIFICACIÓN SE HACE MEDIANTE LA IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE DATO A ALMACENAR EL CUAL PUEDE SER: ESTRUCTURADO, NO ESTRUCTURADO, SEMI ESTRUCTURADO; EN EL CASO DE VIDEO EL TIPO DE DATO ES NO ESTRUCTURADO.
2. LA SOLUCIÓN SOLICITADA HUAWEI OCEANSTOR 5500F V5 NO CRECE EN ARQUITECTURA SCALE-OUT, EL CUAL ES UNA ARQUITECTURA ESPECIALIZADA PARA PODER SOPORTAR GRANDES CANTIDADES DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO, COMO LOS QUE ESTÁ SOLICITANDO LA CONVOCANTE, DADO A QUE SE REQUIERE DE UN SOLO SISTEMA DE ARCHIVOS QUE SOPORTE EL TIPO DE DATO SOLICITADO. DELL TECHNOLOGIES TIENE TECNOLOGÍA LÍDER EN EL MERCADO DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO Y DADO LA NATURALEZA DE LA SOLICITUD DE LA CONVOCANTE "SEGURIDAD FÍSICA DEL CIUDADANO" SE SUGIERE TENER CUIDADO EN LA DISPONIBILIDAD DE LA INFORMACIÓN, LA CUAL EN UN ALMACENAMIENTO DE TIPO SCALE-UP & FEDERADO, ES DECIR EL OCEANSTOR 5500F V5 NO PODRÁ SOPORTAR EL DESEMPEÑO ADECUADO DE LAS CARGAS QUE REQUIERE LA CONVOCANTE, PUDIENDO TENER PÉRDIDAS DE INFORMACIÓN.
3. LA SOLUCIÓN SOLICITADA HUAWEI



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>OCEANSTOR 5500F V5 NO CUMPLE CON ENCRIPCIÓN EN LÍNEA SIN AFECTAR EL DESEMPEÑO, DADO EL TIPO DE VIDEO QUE SERÁ PARA CADENA DE CUSTODIA SE SUGIERE QUE SEA ENCRIPTADO EL TIPO DE VIDEO, ASÍ COMO TENER POLÍTICAS DE NO BORRADO EL CUAL EL MEDIANTE TECNOLOGÍA COMO EL DELL TECHNOLOGIES ECS PERMITE PROTEGER LA INFORMACIÓN Y EL NO BORRADO DE VIDEOS ESCRIBIENDO UNA VEZ Y LEYENDO MUCHAS VECES WORM (WRITE ONCE READ MANY)</p> <p>4. LA SOLUCIÓN SOLICITADA HUAWEI OCEANSTOR 5500F V5 EN SU FUNCIONALIDAD DE SEGURIDAD FIPS NO ESTÁ CERTIFICADA POR NIST HTTPS://WWW.NIST.GOV/ O EU EUROPEAN UNION HTTPS://EEAS.EUROPA.EU/TOPICS/EU-GLOBAL-STRATEGY_EN, SOLO ESTÁ CERTIFICADA POR EL GOBIERNO DE CHINA, MÁS DE 10 PAÍSES ESTÁN EVALUANDO LOS PROBLEMAS DE SEGURIDAD EN PLATAFORMAS HUAWEI</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 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".

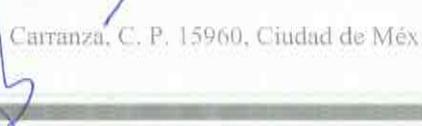
ASÍ MISMO, LA CONVOCANTE MANIFIESTA A LOS LICITANTES QUE LA INFORMACIÓN QUE SE PRESENTE POR PARTE DE ESTOS EN EL PRESENTE PROCESO LICITATORIO SERÁ SALVAGUARDADA SU CONFIDENCIALIDAD EN TÉRMINOS DE LA LEY DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 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 20:30 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	
LIC. ELIZABETH CAMPOS CHAVARRIA DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	
ING. NOE VARGAS RAMÍREZ SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO EN CAMPO	
LIC. DULCE ARACELI CABALLERO GUEVARA JEFA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES	
LIC. LUIS ORTEGA ASTUDILLO SUBDIRECTOR DE AUDITORIA OPERATIVA, ADMINISTRATIVA Y CONTROL INTERNO	
JOSE ALFREDO VILLEGAS LÓPEZ JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONSULTA E INSTRUMENTOS JURÍDICOS	



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 Y CARGO	FIRMA
C. DENISE REYES RUIZ CONTRALORA CIUDADANA	

POR LAS EMPRESAS LICITACIONES

NOMBRE	FIRMA
FABIAN MORENO GÓMEZ SIXSIGMA NETWORKS MÉXICO, S.A. DE C.V.	
JUVENTINO TOPETE SORIA TELNORM SERVICES, S.A. DE C.V.	
FERNANDO HERNÁNDEZ ROMAN AYSTEL TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	
JORGE VÁZQUEZ MARTÍNEZ INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MÉXICO, S.A. DE C.V.	
JULIO CESAR PELAEZ PERALTA IKUSI MÉXICO, S.A. DE C.V.	
ARTEMIO ARRIAGA VÁZQUEZ THALES MÉXICO, S.A. DE C.V.	
ANTONIO SÁNCHEZ HERNÁNDEZ INGENIERÍA Y SERVICIOS ADM, S.A. DE C.V.	
DANIEL SALGADO EDDY DELL MÉXICO, S.A. DE C.V.	
JESÚS NÚÑEZ MARTÍNEZ LA FORTALEZA ASSET, S.R.L. DE C.V.	
PABLO ALVAREZ JIMÉNEZ ACCURACY IT CONSULTING, S.A. DE C.V.	
CARLOS URIEL MARTÍNEZ GONZÁLEZ IGSA, 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
JOSÉ LUIS GIORGANA NAVA GRUPO DE TECNOLOGÍA CIBERNÉTICA, S.A. DE C.V.	
RICARDO MEZA GARCÍA HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.	
ENOCH ARTURO VARGAS BLANCO TELÉFONOS DE MÉXICO, S.A.B. DE C.V.	
MANUEL BUERON GAVITO COMPAÑÍA INTEGRAL SOLUCIONES, S.A. DE C.V.	
WILDER BRIÑES CÁRDENAS CONSTRUCCIONES ALDESEM, S.A. DE C.V.	
LEONARDO OTONIEL GARCÍA VILLEGAS EMC COMPUTER SYSTEMS MÉXICO, S.A. DE C.V.	
JOSÉ GUILLERMO MENDIETA TORNEL AXTEL, S.A.B. DE C.V.	
RENÉ BUSTOS SOLER SEGURITECH PRIVADA, S.A. DE C.V.	
ELVIRA TOLEDO DÍAZ SENSTAR LATIN AMÉRICA, S.A. DE C.V.	SE RETIRO
ALEJANDRO ROA CONTRERAS INTERCONECTA S.A. DE C.V.	
JOAN VELAZQUEZ NAVA TELEMÁTICA LEFIC S.A. DE C.V.	SE RETIRO
CARLOS ALBERTO CASTILLO REYES VÍA CONTRACTING S.A. DE C.V.	SE RETIRO