

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO: C5/LPN/004/2022, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.

SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 22 DE JULIO DE 2022 Y CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 26, 27 INCISO A, 30 FRACCIÓN I, Y 43 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SE LLEVÓ A CABO LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES EN EL DÍA Y HORA SEÑALADOS PARA ESTE EFECTO, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CITADA AL RUBRO, EN EL AUDITORIO DE LA CONVOCANTE, UBICADA EN CECILIO ROBELO NO. 3, PLANTA BAJA, COL. DEL PARQUE, ALCALDÍA VENUSTIANO CARRANZA, C. P. 15960, CIUDAD DE MÉXICO. -----

EL PRESENTE ACTO ES APERTURADO POR EL LIC. FERNANDO RICALDE CAMARENA, DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, Y ES PRESIDIDO POR EL LIC. FRANCISCO MERA SERRANO, JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES DE ESTE CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. -----

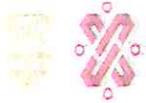
EL LIC. FERNANDO RICALDE CAMARENA, DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, SOLICITA UN RECESO A LOS LICITANTES DE UNA HORA A PETICIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍAS. -----

SE PROCEDE A DAR INICIO SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 22 DE JULIO DE 2022 AL ACTO ACREDITANDO A LOS LICITANTES PARTICIPANTES Y LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE ASISTEN AL MISMO Y QUE MÁS ADELANTE SE MENCIONAN. -----

EL LIC. FRANCISCO MERA SERRANO, JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES DE ESTE CENTRO, PROCEDE A DAR LECTURA Y RESPUESTA A LOS CUESTIONAMIENTOS PRESENTADOS POR LOS LICITANTES PARTICIPANTES DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 6, SUBNUMERAL 6.1 "JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES" RESPECTO DE LA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN, SE PROCEDE A DAR LECTURA A LOS CUESTIONAMIENTOS DE LAS EMPRESAS RECIBIDOS VÍA CORREO ELECTRÓNICO. -----

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "ATRIA SOLUTIONS, S.A. DE C.V", RECIBIDAS DE FORMA DIGITAL: -----

Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	NUMERAL 5, SUBNUMERAL 5.2. PUNTO 5, BASES DE LICITACION, PÁGINA 10 REFERENCIA: COMPROBANTE DE DOMICILIO A NOMBRE DEL "LICITANTE" (RECIBO DE LUZ, AGUA, TELÉFONO Y BOLETA PREDIAL), CON UNA ANTIGÜEDAD NO MAYOR A 3 MESES A LA FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. PREGUNTA: EN EL CASO DE QUE EL DOMICILIO FISCAL DE LA EMPRESA SE ENCUENTRE EN UNA ENTIDAD FEDERATIVA DIFERENTE A LA CDMX, SE PUEDE ANEXAR EL COMPROBANTE SOLICITADO DE ESE DOMICILIO?	ES NECESARIO SE PRESENTE COMPROBANTE DE DOMICILIO UBICADO DENTRO DEL TERRITORIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
2	NUMERAL 5, SUBNUMERAL 5.2. PUNTO 5, BASES DE LICITACION, PÁGINA 10 REFERENCIA: COMPROBANTE DE DOMICILIO A NOMBRE DEL "LICITANTE" (RECIBO DE LUZ, AGUA, TELÉFONO Y BOLETA PREDIAL), CON UNA ANTIGÜEDAD NO MAYOR A 3 MESES A LA FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. PREGUNTA: SI LA RESPUESTA A NUESTRA PREGUNTA ANTERIOR ES NEGATIVA, SE DEBE PRESENTAR EL COMPROBANTE DE DOMICILIO DE LA OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN LA CDMX? SI LA RESPUESTA ES	SE DEBE DE PRESENTAR COMPROBANTE DE DOMICILIO DE LA REPRESENTACIÓN EN LA CIUDAD DE MÉXICO; SI SE PUEDE PRESENTAR EL CONTRATO DE ARRENDAMIENTO Y LOS COMPROBANTES DE LUZ, AGUA, TELÉFONO Y



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	AFIRMATIVA, ¿ES POSIBLE PRESENTAR LOS COMPROBANTES DE DOMICILIO A NOMBRE DEL ARRENDADOR DE LA OFICINA CON COPIA DEL CONTRATO DE ARRENDAMIENTO A NOMBRE DE LA EMPRESA QUE OCUPA LA OFICINA?	BOLETA PREDIAL PARA CONSTATAR EL DOMICILIO.
3	<p>NUMERAL 5, SUBNUMERAL 5.2.2., PUNTO 17, BASES DE LICITACION, PÁGINA 10 REFERENCIA: CONSTANCIA DE NO ADEUDOS DE IMPUESTOS LOCALES.</p> <p>PREGUNTA: SI EL LICITANTE TIENE SU DOMICILIO FISCAL EN UNA ENTIDAD FEDERATIVA DIFERENTE A LA CDMX, ¿SE PUEDE PRESENTAR UNA CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DONDE SE CONSTATE QUE SE CUENTA CON OFICINA DE REPRESENTACIÓN EN LA CDMX, PERO QUE NO CAUSA LOS MENCIONADOS IMPUESTO LOCALES, DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA PARA EFECTOS DE CUBRIR ESTE REQUISITO?</p>	SE DEBERÁ APEGAR A LO ESTABLECIDO EN LAS BASES EN CUANTO A LA ENTREGA DE LAS CONSTANCIAS DE ADEUDO, ASI COMO AL SUPUESTO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 5.2.2, PUNTO 17, SÉPTIMO PÁRRAFO DE LAS BASES.
4	<p>GENERAL: DOCUMENTACIÓN SOLICITADA QUE ES EMITIDA POR EL GOBIERNO LOCAL O FEDERAL REFERENCIA: VARIAS.</p> <p>PREGUNTA: LA GRAN PARTE DE LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA Y QUE SE EMITE POR DIFERENTES INSTITUCIONES TANTO DEL GOBIERNO FEDERAL COMO DE LA CDMX ES DE FORMA ELECTRÓNICA (DECLARACIONES DE IMPUESTOS, CONSTANCIAS DE PAGO DE OBLIGACIONES FISCALES O SOCIALES, ETC.), NO CUENTA CON UN "ORIGINAL" YA QUE SE IMPRIME DIRECTAMENTE DEL DOCUMENTO EMITIDO POR LA INSTANCIA A LA QUE SE SOLICITA. ¿SE REQUIERE PRESENTAR EN EL CASO DONDE ASÍ SE ESTABLEZCA EN BASES EL "ORIGINAL Y LA COPIA" DE LOS DOCUMENTOS? DADO QUE ES EL MISMO DOCUMENTO QUE SE IMPRIME DOS VECES. ¿PUDIERA LA CONVOCANTE CONFIRMAR COMO SE CUBRE ESTE PUNTO?</p>	EN LOS CASOS QUE APLIQUE, SE DEBERÁ PRESENTAR LA IMPRESIÓN EXPEDIDA POR PARTE DE LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE Y SE TOMARÁ ÉSTA COMO ORIGINAL, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ATRIBUTOS DE AUTENTIFICACION RESPECTIVOS, MISMOS QUE PODRÁN SER CONSULTADOS POR PARTE DE LA CONVOCANTE ANTE LA AUTORIDAD RESPECTIVA PARA CONFIRMAR SU VALIDEZ.
5	<p>NUMERAL 2, DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 4</p> <p>PREGUNTA: CON LA FINALIDAD DE REALIZAR UNA PROPUESTA TÉCNICA, BAJO LAS CONSIDERACIONES DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE RELATIVA AL SUMINISTRO ELÉCTRICO, ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL DE CONFORT Y PRECISIÓN, DE MANERA ATENTA SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE SE SIRVA, PROPORCIONARNOS, PLANOS CON LAS UBICACIONES DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS PRINCIPALES, DE DÓNDE SE DEBERA CONSIDERAR LA INTERCONEXIÓN PARA LA DERIVACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, HACIA LOS NUEVOS SISTEMAS Y ÁREAS POR ACONDICIONAR, ASÍ MISMO CUADRO DE CARGAS ACTUALES, Y DIAGRAMA UNIFILAR CON EL EQUIPAMIENTO EXISTENTE, EN LO CONCERNIENTE A LOS SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL, EL CUADRO DE CARGAS TÉRMICAS, QUE INCLUYAN LA INFORMACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE AGUA HELADA EXISTENTES, SU CAPACIDAD NOMINAL Y LA CAPACIDAD OPERATIVA EN CONDICIONES DE USO ACTUALES, Y LOS PLANOS DEL DIAGRAMA HIDRÁULICO CON LOS DETALLES DE LAS CONEXIONES, PARA REALIZAR LAS DERIVACIONES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA HELADA HACIA LOS NUEVOS SISTEMAS</p>	SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	Y ÁREAS POR ACONDICIONAR, ES IMPORTANTE CONTAR CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS DE LAS ÁREAS EN DÓNDE SE NOS PERMITIRÁ PROPONER LA UBICACIÓN DE LOS NUEVOS EQUIPOS, TANTO ELÉCTRICOS COMO DE AIRE ACONDICIONADO.	
6	NUMERAL 2, DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 4 PREGUNTA: CON LA FINALIDAD DE REALIZAR UNA PROPUESTA QUE CONSIDERE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN CUANTO A LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA FUEGO, DE MANERA ATENTA SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE SE SIRVA, PROPORCIONARNOS, PLANOS CON LAS UBICACIONES DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD, COMO TABLEROS DE CONTROL PRINCIPAL, DIAGRAMAS DE CONTROL DISTRIBUIDO, PLATAFORMA DE CONTROL UTILIZADA VERSIÓN DEL SOFTWARE Y NUMERO DE MODULOS OPERATIVOS CON LOS QUE CUENTA CADA UNIDAD Y EL NÚMERO DE DISPOSITIVOS INTERCONECTADOS, PARA DEFINIR LA POSIBILIDAD DE CONSIDERAR LA INTERCONEXIÓN PARA LA DERIVACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN HACIA NUEVOS TABLEROS Y DISPOSITIVOS DE CONTROL.	SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.
7	NUMERAL 2, SUBNUMERAL 2.5 "ANEXO TÉCNICO, PÁGINAS 17 Y 18 PREGUNTA: SE MENCIONA 2 ESTACIONES PARA EBI Y 2 ESTACIONES PARA CCTV, SE ANEXAN AL NÚMERO FINAL O SE TOMAN DE LAS 27 CONTEMPLADAS PARA DESPACHO	LAS ESTACIONES DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DEL INMUEBLE SON INDEPENDIENTES DE LOS EQUIPOS DE DESPACHO EN EL NUMERAL 2.5 DEL ANEXO INDICA DOS ESTACIONES DE MONITOREO PARA EBI CON DOBLE MONITOR
8	NUMERAL 2, SUBNUMERAL 2.5.1 "ANEXO TÉCNICO" CONTROL DE ACCESO, PÁGINA 18 PREGUNTA: SE CONTEMPLARÁN LECTORAS PARA ENTRADA Y SALIDA O SOLO ENTRADA? ¿QUÉ TECNOLOGÍAS SE DEBE TOMAR EN CUENTA PARA LAS LECTORAS EN CUANTO A LECTURA DE TARJETAS?	LAS LECTORAS SON PARA ENTRADA y SALIDA LA TECNOLOGÍA DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE O BIEN SE PUEDE INTEGRAR AL SISTEMA EBI ACTUAL EN C2 CENTRO
9	NUMERAL 4, SUBNUMERAL 4.1, "ANEXO TECNICO" PÁGINA 23 REFERENCIA EQUIPOS DE COMPUTO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS COMPUTADORAS PÁGINA 23. PREGUNTA: PODIA LA CONVOCANTE CONFIRMAR SI SE REQUIEREN 500 TB DE HDD EN EL ALMACENAMIENTO INTERNO?	COMO SE MENCIONA EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO 4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO, EN LA TABLA 2 PÁGINA 39 ALMACENAMIENTO HDD SATA SE HACE MENCIÓN A QUE SE REQUIERE UN ALMACENAMIENTO INTERNO DE 500 GB.
10	GENERAL: PROPUESTA TÉCNICA Y PROPUESTA ECONÓMICA REFERENCIA: SE DEBERÁN ENTREGAR EN ORIGINAL Y MEDIO MAGNÉTICO EDITABLE, DENTRO DEL SOBRE CERRADO O DE ACUERDO AL VOLUMEN EN PAQUETES CERRADOS DE MANERA	DEBERÁ PRESENTARSE EN DISCO COMPACTO O DVD NO REGRABABLE.

Handwritten blue ink marks and signatures on the left margin.

Handwritten blue ink marks and signatures on the bottom right.

Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	INVOLABLE Y CLARAMENTE IDENTIFICADOS) PREGUNTA: CUANDO INDICAN "MEDIO MAGNÉTICO" SE REFIEREN A DISCO COMPACTO O DVD O PUEDE SER USB? ¿PUDIERA LA CONVOCANTE CONFIRMAR COMO SE CUBRE ESTE PUNTO?	
11	NUMERAL 2, SUBNUMERAL 2.4, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINAS 15 PREGUNTA: PODRIA LA CONVOCANTE INDICARNOS QUE CATEGORÍA DE CABLE Y QUE MARCA REQUIEREN?	Categoia 6 A PARA LOS NODOS Y ACT 7 PARA EL CABELADO HORIZONTAL.
12	NUMERAL 2 SUBNUMERAL 2.1.4, "ANEXO TÉCNICO" SITE, PÁGINA 8 PREGUNTA: TENEMOS ESPACIOS EN LOS RACKS DEL SIETE DEL C5 PARA COLOCAR LA CHAROLA DE FIBRA Y PANELES DE PARCHEO O HAY QUE CONSIDERAR UN RACK SI TENEMOS EL ESPACIO PARA MONTAR OTRO RACK CON DOS ORGANIZADORES VERTICALES	SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00
13	NUMERAL 2, SUBNUMERAL 2.4., "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 15 REFERENCIA: CABLEADO ESTRUCTURADO PREGUNTA: PODRÍA LA CONVOCANTE PROPORCIONARNOS LA DISTRIBUCIÓN EN PLANO DE LOS 288 NODOS NUEVOS QUE SE COLOCARAN EN C2	LA DISTRIBUCIÓN DE LOS NODOS DEPENDE DE LA DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS QUE PROPONGA EL LICITANTE GANADOR.

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "ACCURACY IT CONSULTING, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS DE FORMA DIGITAL:

Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	ANEXO TÉCNICO DEL NUMERAL 7 INTERVENCIONES EN 40 POSTES EXISTENTES, CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DEL EQUIPO NUEVO NECESARIO PARA RENOVAR EL EQUIPAMIENTO QUE ACTUALMENTE INTEGRA UN SISTEMA TECNOLÓGICO DE VIDEOVIGILANCIA STV, A EXCEPCIÓN DE LOS ALTAVOCES. ÚLTIMO PÁRRAFO "LA FUNCIONALIDAD COMPLETA DEL STV SE ACEPTARÁ HASTA QUE SE ENCUENTRE INTEGRADO AL SISTEMA DE GESTIÓN DEL VIDEO Y PLATAFORMA DE ANUNCIOS PÚBLICOS (ESTO A CARGO DE LA CONVOCANTE), ASÍ COMO FUNCIONANDO E INTEGRADA AL SISTEMA DE GESTIÓN DE BOTONES Y CON LA CONFIGURACIÓN DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO POR 30 DÍAS (ESTO A CARGO DEL LICITANTE GANADOR)." ¿LA CONVOCANTE PUEDE COMPARTIR LA CAPACIDAD DISPONIBLE EN LOS SERVIDORES FÍSICOS Y VIRTUALES PARA LA GESTIÓN DEL VIDEO EN EL C2 CENTRO Y LA CAPACIDAD DISPONIBLE EN LOS EQUIPOS DE ALMACENAMIENTO DEL C2 CENTRO?. ASÍ MISMO, ¿LA CONVOCANTE HA REALIZADO ALGÚN CÁLCULO O ESTIMADO DE LOS EQUIPOS VIRTUALES NECESARIOS PARA LA GESTIÓN DE VIDEO Y LOS DISCOS DUROS NECESARIOS INCREMENTAR EN SUS EQUIPOS DE ALMACENAMIENTO PARA SOPORTAR LOS 30 DÍAS DE VIDEO SOLICITADOS, TOMANDO EN CUENTA LA ESPECIFICACIÓN DE LAS CÁMARAS SOLICITADAS EN ESTA INTERVENCIÓN?	LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ EL HARDWARE NECESARIO PARA LA CREACIÓN DE UNA MÁQUINA VIRTUAL Y SE ENCARGARÁ DE PROPORCIONAR EL ALMACENAMIENTO. O BIEN, EL LICITANTE PUEDE PROPONER UNA SOLUCIÓN DISTINTA QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS COMPONENTES.
2	EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO	EN EL NUMERAL 6 SE

Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO. PARA LA INTERCONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO QUE SE SOLICITA, ¿DE CUANTOS HILOS SE REQUIERE LA FIBRA Y CUÁNTOS SON LOS QUE QUIEREN AGREGAR AL DFO? ¿QUÉ TIPO DE TERMINACIÓN EN CONECTOR SE REQUIERE, FC, SC, LC O ST?	MENCIONA QUE: "EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR LOS TRABAJOS PARA IMPLEMENTAR Y CONSIDERAR UN DISTRIBUIDOR DE FIBRA TANTO EN C2 CENTRO COMO EN C2 CENTRO HISTÓRICO, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR INTERCONECTADOS A TRAVÉS DE 24 HILOS DE FIBRA MULTIMODO COMO MÍNIMO. LOS CONECTORES DEBERÁN TENER TERMINACIÓN LC-LC"
3	6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO ¿ES POSIBLE COMPARTIR LA CONFIGURACIÓN ACTUAL DE LA RED C2 CENTRO Y UNA LISTA DE LOS EQUIPOS ACTUALES CON SUS VERSIONES; ASÍ COMO UNA TOPOLOGÍA DE LA RED INALÁMBRICA?	ESTA INFORMACIÓN. SE LE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR.

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "SEGURITECH PRIVADA, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS DE FORMA DIGITAL:

Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.1 ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO. PÁGINA: 4 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR, ¿SE DEBE CONSIDERAR EL DESMANTELAMIENTO TOTAL DE LAS INSTALACIONES ACTUALES, ES DECIR, LUMINARIAS, CONTACTOS, TABLEROS, ALIMENTADORES PRINCIPALES, ETC.?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE SIN EMBARGO, SE PODRÁ UTILIZAR LO ACTUALMENTE EXISTENTE
2	NUMERAL: 2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO SUBNUMERAL: 2.1.2. DESPACHO PÁGINA: 6 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: AL REFERIRSE LA CONVOCANTE QUE EL LICITANTE DEBE CONSIDERAR ARCHIVERO METÁLICO CON TRES GAVETAS TAMAÑO CARTA ¿CUÁNTOS ARCHIVEROS SE VAN A CONSIDERAR PARA ESTA LICITACIÓN?	EN CADA OFICINA A IMPLEMENTAR SE DEBERÁ ENTREGAR UN ARCHIVERO POR OFICINA ADEMÁS EN UNO DE LOS DESPACHOS ASIGNADO AL ÁREA TÉCNICA DE SOPORTE SE DEBERÁ COLOCAR UN ARCHIVERO CUMPLIENDO LAS CARACTERÍSTICAS



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		ENUMERADAS EN ANEXO
3	<p>NUMERAL: 2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO SUBNUMERAL: 2.1.2. DESPACHO ILUMINACIÓN Y CONTACTOS ENERGÍA PÁGINA: 7 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ¿SE DEBERÁ CONSIDERAR UN UPS Y PLANTA DE EMERGENCIA NUEVOS PARA ESTE PROYECTO?</p>	<p>DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE SE PUEDE CONSIDERAR NUEVOS UPS NI PLANTAS DE EMERGENCIA PARA ESTE PROYECTO, O BIEN UTILIZAR LOS ACTUALES INSTALADOS EN C2 CENTRO</p>
4	<p>NUMERAL: 2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO SUBNUMERAL: 2.1.3. SALA DE CRISIS Y DOS OFICINAS ADMINISTRATIVAS. PÁGINA: 7 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR ¿A QUÉ SE REFIERE UN ESPACIO FÍSICO DE METROS PARA TRES?</p>	<p>SE HACE REFERENCIA A LA PÁGINA 23 DEL ANEXO, DONDE HABLA DE ESPACIO PARA TRES ÁREAS CONTIGUAS: DESPACHO, OFICINA ADMINISTRATIVA Y SALA DE CRISIS. PLANO NÚMERO 2 DEL ANEXO TECNICO</p>
5	<p>NUMERAL: 2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO SUBNUMERAL: 2.1.3. SALA DE CRISIS Y DOS OFICINAS ADMINISTRATIVAS. PÁGINA: 7 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR AL REFERIRSE AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOS REGULADOS ¿SE DEBERÁ RESPALDARSE A UN UPS NUEVO?</p>	<p>DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE SE PUEDE CONSIDERAR NUEVOS UPS PARA ESTE PROYECTO, O BIEN UTILIZAR LOS ACTUALES INSTALADOS EN C2 CENTRO SIN EMBARGO EL LICITANTE DEBERA GARANTIZAR LA ENERGÍA REGULADA DE LAS ÁREAS A IMPLEMENTAR</p>
6	<p>NUMERAL: 2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO SUBNUMERAL: 2.1.2 DESPACHO (PLANO 2) PÁGINA: 7 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR ¿QUÉ SISTEMA UTILIZAN PARA MONITOREAR Y CONTROLAR EL AIRE ACONDICIONADO DESDE EL C5?</p>	<p>SE UTILIZA ACTUALMENTE SISTEMA DE SEGURIDAD EBI DE HONEYWELL</p>
7	<p>NUMERAL: 2 SUBNUMERAL: 2.14 SITE (PLANO) PÁGINA: 7 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ¿EN BASE A LA NUEVA IMPLEMENTACIÓN, ESTO SERÁ UN ESPEJO O INDEPENDIENTE?, ESTO CON EL FIN DE SABER DE INICIO LAS CONFIGURACIONES O MOVIMIENTOS QUE SE TIENEN QUE REALIZAR EN AMBOS SITIOS? ESTO ES CON EL FIN DE CONSIDERARLO EN LOS TIEMPOS DE EJECUCIÓN.</p>	<p>FAVOR REFORMULAR DE LA PREGUNTA</p>

Handwritten blue notes and signatures on the left margin, including a large '3' at the top and various scribbles and initials below.

Handwritten blue notes and signatures at the bottom right, including a signature that appears to be 'Cecilia' and other initials.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
8	NUMERAL: 2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO SUBNUMERAL: 2.1.6 SANITARIOS PÁGINA: 8 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR EL SISTEMA REQUERIDO PARA LA ALIMENTACIÓN DE AGUA A LOS MUEBLES SANITARIOS SI ¿SERÁ UN SISTEMA PRESURIZADO O UN SISTEMA DE GRAVEDAD?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y TAMBIÉN SE PUEDE CONECTAR AL ACTUAL SISTEMA PRESURIZADO INSTALADO EN C2 CENTRO
9	NUMERAL: 2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO SUBNUMERAL: 2.1.6 SANITARIOS PÁGINA: 8 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR ¿SI SE TIENE QUE CONSIDERAR ALGÚN ALMACENAMIENTO DE AGUA "CISTERNA" O EXISTE ALGUNA ACTUALMENTE Y LA CAPACIDAD?	SE TIENE QUE CONSIDERAR TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA EN SANITARIOS, ADEMÁS SE PUEDE CONECTAR AL ACTUAL SISTEMA DE C2 CENTRO
10	NUMERAL: 2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO SUBNUMERAL: 2.1.6 SANITARIOS PÁGINA: 8 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PROPORCIONAR LA CAPACIDAD DEL EQUIPAMIENTO DE BOMBEO DE AGUA CON EL QUE CUENTAN ACTUALMENTE.	LA INFORMACIÓN OBRA EN EL ARCHIVO DE LA CONVOCANTE Y PODRÁ SER CONSULTADO POR EL LICITANTE GANADOR
11	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.3 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS PÁGINA: 11 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: PARA LA ENTREGA DE DIAGRAMA UNIFILAR DEFINITIVO, ¿SE DEBERÁ CONSIDERAR TODA LA INSTALACIÓN DEL INMUEBLE O SOLO LAS ÁREAS A ADECUAR?	SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.
12	NUMERAL: 2.3 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS SUBNUMERAL: 2.3.1 SISTEMA DE FUERZA PÁGINA: 11 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LAS CAPACIDADES DE LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS PRINCIPALES, ASÍ COMO SI TIENEN DISPONIBILIDAD PARA AUMENTO DE CARGA (TRANSFORMADOR PRINCIPAL, PLANTA DE EMERGENCIA, TTS, TABLERO PRINCIPAL Y SU PROTECCIÓN).	LA INFORMACIÓN OBRA EN EL ARCHIVO DE LA CONVOCANTE Y PODRÁ SER CONSULTADO POR EL LICITANTE GANADOR
13	NUMERAL: 2.3 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS SUBNUMERAL: 2.3.1 SISTEMA DE FUERZA PÁGINA: 12 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO	ES CORRECTO, DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE

Handwritten blue marks on the left margin, including a large '3' at the top, a checkmark, and other scribbles.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	PREGUNTA: EN CASO DE QUE SE REQUIERA HACER EL CAMBIO DE UN EQUIPO PRINCIPAL POR CUESTIÓN DE CAPACIDAD, ESTO DERIVADO DEL ESTUDIO DE CARGA ELÉCTRICA, SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR, ¿EL LICITANTE DEBERÁ CONTEMPLAR ESTE TRABAJO Y EL SUMINISTRO?	
14	NUMERAL: 2.3 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS SUBNUMERAL: 2.3.1 SISTEMA DE FUERZA PÁGINA: 12 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR, ¿SE TIENE UN ESPACIO DISPONIBLE PARA LA COLOCACIÓN DEL NUEVO EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO (TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, UPS, INTERRUPTORES, TRANSFORMADOR, PLANTA DE EMERGENCIA)?	SI SE CUENTAN CON ESPACIOS PARA LAS ADECUACIONES ELÉCTRICAS SIN EMBARGO DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE
15	NUMERAL: 2.3 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS SUBNUMERAL: 2.3.2 SISTEMA DE TIERRAS PÁGINA: 13 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE MENCIONA QUE DEBE REALIZARSE UN ESTUDIO AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EXISTENTE, SI ESTE SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES, SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR, ¿PUEDE HACERSE LA CONEXIÓN DEL SISTEMA EXISTENTE PARA LAS ÁREAS A ADECUAR?	SI, SE PODRÁ HACER LA CONEXIÓN AL EXISTENTE O BIEN PROPONER TODO DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE
16	NUMERAL: 2.3 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS SUBNUMERAL: 2.3.2 SISTEMA DE TIERRAS PÁGINA: 13 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR ¿SE TIENE UN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA TORMENTAS ELÉCTRICAS ACTUALMENTE?	SI SE CUENTA CON UN SISTEMA DE TIERRAS
17	NUMERAL: 2.3 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS SUBNUMERAL: 2.3.2 SISTEMA DE TIERRAS PÁGINA: 13 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR, ¿PUEDE CONSIDERAR UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO AL SISTEMA DE PARARRAYOS? O ¿ES NECESARIO HACER LA SUSTITUCIÓN COMPLETAMENTE?	SI EXISTE UN SISTEMA CONTRA DESCARGAS, DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE CONSIDERAR AL SISTEMA PARARRAYOS ACTUAL.
18	NUMERAL: 2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO. SUBNUMERAL: 2.4.3 CONEXIÓN A TIERRA DEL EQUIPO DE LA INFRAESTRUCTURA PÁGINA: 16 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR, ¿ACTUALMENTE SE CUENTA CON UN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA AISLADA?	SI SE CUENTA CON SISTEMA DE TIERRAS.
19	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. PÁGINA: 17 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO	LA INFORMACIÓN OBRA EN EL ARCHIVO DE LA CONVOCANTE Y PODRÁ SER CONSULTADO POR EL LICITANTE GANADOR



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	PREGUNTA: ¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ACTUALES SERVIDORES EBI?	
20	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. PÁGINA: 17 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ¿CUÁLES ESTRATEGIAS SON REQUERIDAS PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE ACTIVIDADES?	SE REQUIERE MÁS INFORMACIÓN PARA RESPONDER LA PREGUNTA.
21	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. PÁGINA: 17 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ¿SE NOS PUEDE PROPORCIONAR LA ARQUITECTURA, EL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS, Y LA CANTIDAD DE VARIABLES MOSTRADAS EN EL SISTEMA EBI?	LA INFORMACIÓN SE LE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR
22	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. PÁGINA: 17 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ¿CUÁL ES EL MODELO, MARCA Y VERSIÓN DE FIRMWARE DEL TABLERO DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO DEL C2?	LA INFORMACIÓN OBRA EN EL ARCHIVO DE LA CONVOCANTE Y PODRÁ SER CONSULTADO POR EL LICITANTE GANADOR
23	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. PÁGINA: 17 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: PARA ACTUALIZAR EL PANEL A LA ÚLTIMA VERSIÓN. ¿CUÁL ES EL MODELO, MARCA DE LOS SENSORES Y DISPOSITIVOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y DE VOCEO DEL C2?	LA INFORMACIÓN OBRA EN EL ARCHIVO DE LA CONVOCANTE Y PODRÁ SER CONSULTADO POR EL LICITANTE GANADOR
24	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. PÁGINA: 17 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: PARA ACTUALIZAR EL PANEL A LA ÚLTIMA VERSIÓN. ¿SE NOS PUEDE PROPORCIONAR LOS DIAGRAMAS DE CONEXIONADO, TENDIDO Y SEMBRADO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO DEL C2?	SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.
25	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. PÁGINA: 17 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO	SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	PREGUNTA: ¿SE NOS PUEDE PROPORCIONAR LOS DIAGRAMAS DE CONEXIONADO, TENDIDO Y SEMBRADO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO DEL C2?	EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.
26	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5.3 SISTEMA DE CCTV. PÁGINA: 18 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ¿LA PC O EL SERVIDOR DEL SISTEMA GENETEC SE UBICARÁ EN EL CUARTO DE SEGURIDAD EN C2?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y SI PODRÍA UBICARSE EN EL CUARTO DE SEGURIDAD DE C2 CENTRO
27	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5.3 SISTEMA DE CCTV. PÁGINA: 18 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ¿INDICAR DÓNDE SE DEBE DE UBICAR FÍSICAMENTE EL SERVIDOR Y/O PCS?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE, ACTUALMENTE SE UBICA EN EL SITE DE C2 CENTRO
28	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5.5 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO. PÁGINA: 19 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ¿SE CONSIDERA MOVER LA UBICACIÓN DEL ACTUAL CUARTO DE SEGURIDAD EN C2, CON EL MONITOREO DEL CCTV Y EL PANEL DE DETECCIÓN Y VOCEO?	NO, SIN EMBARGO DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE
29	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5.5 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO. PÁGINA: 19 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: EN EL CASO DE CONSIDERAR LA ACTUAL UBICACIÓN DEL CUARTO DE SEGURIDAD, ¿SE REQUIERE TENER UN ESPEJO DE TODA ESTA INFORMACIÓN EN EL MUSEO?	SE UNIFICARÁ TODA LA INFORMACIÓN EN EL CUARTO DE SEGURIDAD ACTUAL DEL C2 CENTRO
30	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5.5 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO. PÁGINA: 19 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ¿CUÁL ES EL MODELO, MARCA Y VERSIÓN DE FIRMWARE DEL TABLERO DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO DEL MUSEO?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE DETECCIÓN EN MUSEO Y EL LICITANTE GANADOR PODRÁ SOLICITAR A LA CONVOCANTE LA VERSION DEL TABLERO
31	NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5.5 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO. PÁGINA: 19 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ¿CUÁL ES EL MODELO, MARCA DE LOS SENSORES	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE DETECCIÓN



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	Y DISPOSITIVOS QUE INTEGRAN EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y DE VOCEO DEL MUSEO?	EN MUSEO
32	<p>NUMERAL: 2 DESCRIPCIÓN DE SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SUBNUMERAL: 2.5.5 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO. PÁGINA: 19 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ¿SE NOS PUEDE PROPORCIONAR LOS DIAGRAMAS DE CONEXIONADO, TENDIDO DE TUBERÍA Y SEMBRADO DE SENSORES Y DISPOSITIVOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO DEL MUSEO?</p>	<p>DEPENDEN DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE DETECCIÓN EN MUSEO</p>
33	<p>NUMERAL: 4. EQUIPOS DE COMPUTO SUBNUMERAL: 4.2 SISTEMA OPERATIVO E IMPLEMENTACIÓN DE IMÁGENES PÁGINA: 39 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE MENCIONA "LA CONVOCANTE CUENTA CON COPIAS DE SEGURIDAD EN ARCHIVOS CON EXTENSIÓN. TIB CREADOS CON EL SOFTWARE ACRONIS TRUE DISK IMAGEN", ¿LOS ARCHIVOS DE COPIA SERÁN PROPORCIONADOS?, ¿CON QUE TIPO DE LICENCIA DE ACRONIS CUENTAN ACTUALMENTE?</p>	<p>LOS ARCHIVOS DE COPIA NO SERÁN PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE, EL LICITANTE PROPORCIONARÁ UNA COPIA DE SEGURIDAD DE LA IMAGEN DEL EQUIPO. SE CUENTA CON LA VERSIÓN DE ACRONIS TRUE IMAGE 2018</p>
34	<p>NUMERAL: 4. EQUIPOS DE CÓMPUTO SUBNUMERAL: 4.2 SISTEMA OPERATIVO E IMPLEMENTACIÓN DE IMÁGENES PÁGINA: 39 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ESTAN SOLICITANDO EQUIPOS CON WINDOWS 11 PREINSTALADO, PERO SOLICITAN CLONACIÓN DE IMÁGENES DE SO CON WINDOWS 10, PREPARADAS CON TODAS LAS APLICACIONES QUE SE USARÁN, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARAR ¿CUÁL ES LA VERSIÓN DE SISTEMA OPERATIVO QUE SE USARA 10 U 11?..</p>	<p>LA VERSIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO QUE SE USARÁ ES WINDOWS 11 PRO QUE SE DEBERÁN DE ENTREGAR CON LAS COMPUTADORAS, USANDO LA POSIBILIDAD DE LA RETROCOMPATIBILIDAD DE LA LICENCIA PARA PODER CREAR LA IMAGEN DE WINDOWS 10.</p>
35	<p>NUMERAL: 4. EQUIPOS DE COMPUTO SUBNUMERAL: 4.2 SISTEMA OPERATIVO E IMPLEMENTACIÓN DE IMÁGENES PÁGINA: 40 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: EN LA TABLA 3, PUNTO 2. INSTALACIÓN DE SOFTWARE SE HACE MENCIÓN DE CAD, VMS, ANTIVIRUS ¿CUÁL ES EL DESARROLLO DE CAD QUE SE UTILIZA?</p>	<p>SE LE PROPORCIONARÁ AL LICITANTE GANADOR.</p>
36	<p>NUMERAL: 4. EQUIPOS DE COMPUTO SUBNUMERAL: 4.2 SISTEMA OPERATIVO E IMPLEMENTACIÓN DE IMÁGENES PÁGINA: 40 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: EN LA TABLA 3, PUNTO 2. INSTALACIÓN DE SOFTWARE SE HACE MENCIÓN DE CAD, VMS, ANTIVIRUS ¿CUÁL ES Y QUE VERSIÓN DEL AGENTE DE VMS SE UTILIZA?</p>	<p>SE LE PROPORCIONARÁ AL LICITANTE GANADOR</p>
37	<p>NUMERAL: 4. EQUIPOS DE COMPUTO SUBNUMERAL: 4.2 SISTEMA OPERATIVO E IMPLEMENTACIÓN DE</p>	<p>EL ANTIVIRUS QUE SE TIENE INSTALADO ES</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	IMAGENES PÁGINA: 40 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: EN LA TABLA 3, PUNTO 2. INSTALACIÓN DE SOFTWARE SE HACE MENCIÓN DE CAD, VMS, ANTIVIRUS ¿CUÁL ES EL ANTIVIRUS QUE TIENEN INSTALADO ACTUALMENTE? ¿ES ADMINISTRADO POR CONSOLA O SOLO ES ENDPOINT? ¿SE PROPORCIONARÁ LA ADMINISTRACIÓN AL LICITANTE GANADOR?	SYMANTEC ES ADMINISTRADO POR CONSOLA EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ CONFIGURAR LAS ESTACIONES DE TRABAJO MEDIANTE LA CONSOLA.
38	NUMERAL: 5 COMUNICACIONES DE VOZ SUBNUMERAL: 5.1 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC PÁGINA: 49 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: AL REFERIRSE AL LICITANTE ENTREGARÁ UNA CARTA QUE VALIDE LA RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO PARA APLICATIVO GEMYC EMITIDA POR EL FABRICANTE. ¿SE REFIERE A LA HABILITACIÓN DE LAS 23 WKS ADICIONALES EN EL LICENCIAMIENTO ACTUAL O SE DEBE CONSIDERAR LA RENOVACIÓN DE UNA PÓLIZA EXISTENTE CON MÁS EQUIPAMIENTO?	SE DEBE ENTREGAR LA DOCUMENTACIÓN PARA EL LICENCIAMIENTO DE LAS 23 ESTACIONES DE TRABAJO SOLAMENTE
39	NUMERAL: 5. COMUNICACIONES DE VOZ. SUBNUMERAL: 5.3 RADIOS BASES TETRA PÁGINA: 50 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE DEBERÁ CONSIDERAR LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIONES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ¿SE ENTIENDE QUE EL PROVEEDOR TENDRÁ QUE CONSIDERAR EL SUMINISTRO DE LAS HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN (HARDWARE / SOFTWARE), PARA LA PROGRAMACIÓN DE LAS RADIO BASES TETRA. ¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN O LA CONFIGURACIÓN SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA CONVOCANTE?	EL LICITANTE DEBE DE ENTREGAR EL HARDWARE NECESARIO, LOS RADIOS DEBEN DE SER COMPATIBLES CON LA RED TETRA DE SSC, SE DEBE DE TENER EN CUENTA QUE EL LICITANTE DEBE DE CONSIDERAR TODOS LOS PUNTOS NECESARIOS A NIVEL HARDWARE Y SOFTWARE PARA PODER INTEGRARLOS A LA RED TETRA DE SSC (PLANTILLAS, CLAVE K, ACTUALIZACIONES DEL DISPOSITIVO, ENTRE OTROS). LOS RADIOS TETRA DEBEN DE TRABAJAR CON LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA SSC / NO SE DEBE CONSIDERAR AÑADIR INFRAESTRUCTURA ADICIONAL.
40	NUMERAL: 5. COMUNICACIONES DE VOZ. SUBNUMERAL: 5.3 RADIOS BASES TETRA PÁGINA: 50 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: SE DEBERÁ CONSIDERAR LA INSTALACIÓN Y	SE CONTESTA CON LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA 39 DE ESTE DOCUMENTO.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	CONFIGURACIONES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EN CASO DE SER AFIRMATIVA LA RESPUESTA ANTERIOR, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE ESTA PROPORCIONA LAS CARACTERÍSTICAS Y PARÁMETROS DE LA RED TETRA PARA LA CORRECTA CONFIGURACIÓN DE LAS RADIO BASES TETRA.	
41	<p>NUMERAL: 5. COMUNICACIONES DE VOZ SUBNUMERAL: 5.3 RADIOS BASES TETRA PÁGINA: 50 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: ¿SE DEBERÁ CONSIDERAR LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIONES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y SE ENTIENDE QUE LA GESTIÓN DEL ALTA Y ASIGNACIÓN DE LOS ISSI DE IDENTIFICACIÓN DE LOS RADIOS SERÁN RESPONSABILIDAD POR PARTE DE LA CONVOCANTE? ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.</p>	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.
42	<p>NUMERAL: 5. COMUNICACIONES DE VOZ SUBNUMERAL: 5.3 RADIOS BASES TETRA PÁGINA: 50 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: EL LICITANTE DEBERÁ SUMINISTRAR E INSTALAR 23 RADIO BASES TETRA CON TODOS SUS ACCESORIOS. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PRECISAR LAS CARACTERÍSTICAS (TIPO ANTENA, GANANCIA DE ANTENA, LÍNEA DE TRANSMISIÓN) Y/O TIPO (SISTEMAS INTERIORES Y/O EXTERIORES) DEL SISTEMA DE RADIACIÓN REQUERIDO PARA LA RADIO BASES TETRA.</p>	LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS ESTÁN ESPECIFICADAS EN EL ANEXO.
43	<p>NUMERAL: 5. COMUNICACIONES DE VOZ SUBNUMERAL: 5.3 RADIOS BASES TETRA PÁGINA: 50 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: EL LICITANTE DEBERÁ SUMINISTRAR E INSTALAR 23 RADIO BASES TETRA CON TODOS SUS ACCESORIOS. EN CASO DE SISTEMAS DE RADIACIÓN EXTERNOS, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR SI SE DEBERÁ CONSIDERAR EN LA PROPUESTA EL SUMINISTRO DE TORRES Y/O MÁSTILES, PARA LA INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RADIACIÓN DE LAS RADIO BASES TETRA.</p>	LOS RADIOS TETRA DEBEN DE TRABAJAR CON LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA SSC / NO SE DEBERÁ CONSIDERAR AÑADIR INFRAESTRUCTURA ADICIONAL.
44	<p>NUMERAL: 5. COMUNICACIONES DE VOZ SUBNUMERAL: 5.3 RADIOS BASES TETRA PÁGINA: 50 PREGUNTA: EL LICITANTE DEBERÁ SUMINISTRAR E INSTALAR 23 RADIO BASES TETRA CON TODOS SUS ACCESORIOS. EN CASO DE SISTEMAS DE RADIACIÓN EXTERNOS SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE SE CUENTA CON EL ESPACIO SUFICIENTE PARA LA INSTALACIÓN DE TORRES Y/O MÁSTILES, PARA EL MONTAJE DE LOS SISTEMAS DE RADIACIÓN DE LAS RADIO BASES TETRA.</p>	LOS RADIOS TETRA DEBEN DE TRABAJAR CON LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA SSC / NO SE DEBERÁ CONSIDERAR AÑADIR INFRAESTRUCTURA ADICIONAL.
45	<p>NUMERAL: 5. COMUNICACIONES DE VOZ SUBNUMERAL: 5.3 RADIOS BASES TETRA PÁGINA: 50 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO. PREGUNTA: EL LICITANTE DEBERÁ SUMINISTRAR E INSTALAR 23 RADIO BASES TETRA CON TODOS SUS ACCESORIOS. EN CASO DE SISTEMAS DE RADIACIÓN INTERNOS SE SOLICITA A LA</p>	ACTUALMENTE SI SE TIENE COBERTURA AL INTERIOR DEL RECINTO.



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	CONVOCANTE CONFIRMAR QUE SE CUENTA CON COBERTURA DEL SISTEMA TETRA EN EL INTERIOR DE LAS INSTALACIONES PARA BRINDAR COBERTURAS A LOS 23 RADIO BASES TETRA.	
46	<p>NUMERAL: 2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICA SUBNUMERAL: 5.3 RADIOS BASES TETRA PÁGINA: 50 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: EL LICITANTE DEBERÁ SUMINISTRAR E INSTALAR 23 RADIO BASES TETRA CON TODOS SUS ACCESORIOS. PARA EL ALTA DE LOS RADIOS BASES EN EL SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIÓN TETRA ES NECESARIO CON CONTAR CON LICENCIAS DE ALTA DE TERMINALES, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARARA ¿SI ES NECESARIO CONSIDERAR DENTRO DE LA PROPUESTA EL SUMINISTRO DE ESTAS LICENCIAS Y/O ESPECIFICAR QUE YA CUENTA CON ELLAS LA CONVOCANTE?</p>	<p>EL LICITANTE DEBE DE ENTREGAR EL HARDWARE NECESARIO, LOS RADIOS DEBEN DE SER COMPATIBLES CON LA RED TETRA DE SSC, SE DEBE DE TENER EN CUENTA QUE EL LICITANTE DEBE DE CONSIDERAR TODOS LOS PUNTOS NECESARIOS A NIVEL HARDWARE Y SOFTWARE PARA PODER INTEGRARLOS A LA RED TETRA DE SSC (PLANTILLAS, CLAVE K, ACTUALIZACIONES DEL DISPOSITIVO, ENTRE OTROS). LOS RADIOS TETRA DEBEN DE TRABAJAR CON LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL DE LA SSC / NO SE DEBE CONSIDERAR AÑADIR INFRAESTRUCTURA ADICIONAL.</p>
47	<p>NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA PÁGINA: 54 REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PREGUNTA: MENCIONAN QUE SE DEBERÁ INSTALAR UNA CONTROLADORA CENTRAL EN EL C5, ¿PORQUE DEBE SER EN C5? ¿NO DEBE TENER ALTA DISPONIBILIDAD? SE RECOMIENDA QUE LA INSTALACIÓN SEA LOCAL</p>	<p>LA ADMINISTRACIÓN DE LOS AP'S DEBE SER CENTRALIZADA EN C5. LAS CONTROLADORAS DEBERÁN ESTAR EN HA. COMO SE MENCIONA EN EL NUMERAL 6.3 "EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA IMPLEMENTAR UN WIRELESS LAN CONTROLER ESCALABLE, CON ALTA DISPONIBILIDAD..."</p>

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS DE FORMA DIGITAL: -----

Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
----------------	----------	-----------



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA: 5.2.1, DOCUMENTOS LEGALES, NUMERAL 1, PÁG. 10</p> <p>PREGUNTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE SE TOMARA COMO VIGENTE AQUEL DOCUMENTO QUE EN ESTE SU VIGENCIA SEA EL AÑO CORRIENTE, FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO</p>	SE ENTENDERÁ COMO DOCUMENTO VIGENTE, AQUEL, CUYO PLAZO NO HAYA FENECIDO A LA FECHA DEL FALLO.
2	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA: 5.2.1, DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS, NUMERAL 17, 6TO PÁRRAFO, PÁG. 14</p> <p>PREGUNTA: PARA EL CASO DE AQUELLOS LICITANTES QUE SU DOMICILIO FISCAL SE ENCUENTRA FUERA DEL TERRITORIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ES CORRECTO ENTENDER QUE SE EMITIRÁ LA CARTA FUNDAMENTANDO ESTE SUPUESTO, TAL COMO SE MENCIONA EN SU 6TO PÁRRAFO DEL NUMERAL, FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.</p>	ES CORRECTA LA APECIACIÓN.
3	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA: FORMATO DE PRECIOS REFERENCIAL ENTREGADO DURANTE EL EVENTO DE VISITA A SITIO</p> <p>PREGUNTA: CONFORME A LOS SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR EN QUE NUMERAL DE LOS ENLISTADOS EN EL FORMATO DE PRECIOS REFERENCIALES SE DEBERÁ INCLUIR EL COSTO REFERENTE AL MOVIMIENTO DEL VEHÍCULO UBICADO EN EL PATIO DEL INMUEBLE</p>	En el numeral 1 Mantenimiento y Conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos
4	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA: FORMATO DE PRECIOS REFERENCIAL ENTREGADO DURANTE EL EVENTO DE VISITA A SITIO</p> <p>PREGUNTA: CONFORME A LOS SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR EN QUE NUMERAL DE LOS ENLISTADOS EN EL FORMATO DE PRECIOS REFERENCIALES SE DEBERÁ INCLUIR LOS COSTOS REFERENTES A LOS SISTEMAS DE AIRES DE PRECISIÓN Y AIRES DE CONFORT REQUERIDOS EN EL ANEXO TÉCNICO.</p>	EN EL NUMERAL 1 MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
5	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA: 13.2. SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL "CONTRATO" CUANDO: B) LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO NO SE PROPORCIONE A SATISFACCIÓN DE "LA CONVOCANTE", SEA MODIFICADA O INADECUADA.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE, TENGA A BIEN CONFIRMAR QUE, EL TÉRMINO "A SATISFACCIÓN" SEÑALADO EN ESTE APARTADO, ASÍ COMO CUALQUIER OTRO DE LAS BASES, INCLUYENDO ANEXOS, FORMATOS Y/O MODELO DE CONTRATO, SE ENTENDERÁ COMO: DE CONFORMIDAD CON LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, SU JUNTA DE ACLARACIONES, ASÍ COMO EL CONTRATO Y ANEXOS QUE SEAN SUSCRITOS ENTRE LAS PARTES. LO ANTERIOR CON LA FINALIDAD DE CONTAR CON PARÁMETROS CLAROS Y OBJETIVOS DE MEDICIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS ¿ES CORRECTA NUESTRA APECIACIÓN?</p>	ES CORRECTA SU APECIACIÓN, LO ENTREGADO DEBERÁ CUMPLIR CON TODO LO EXPRESADO EN EL CONTRATO Y ANEXO TÉCNICO
6	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA: 6.3. EMISIÓN DEL FALLO (SEGUNDA ETAPA). SE COMUNICARÁ A LOS "LICITANTES" CUYA PROPUESTA NO HAYAN SIDO DESECHADA O DESCALIFICADA, QUE EN ESE MISMO ACTO</p>	SE APEGARÁ LA CONVOCANTE Y LOS LICITANTES AL SUPUESTO ESTABLECIDO EN EL



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>PODRÁ OFERTAR UN PRECIO MAS BAJO POR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, EN BENEFICIO DE "LA CONVOCANTE", CON LA FINALIDAD DE RESULTAR ADJUDICADO, RESPECTO DE LA PROPUESTA QUE ORIGINALMENTE HAYA RESULTADO MÁS BENÉFICA PARA "LA CONVOCANTE", LO CUAL PODRÁN EFECTUAR, SIEMPRE Y CUANDO, EN EL ACTO SE ENCUENTRE PRESENTE LA PERSONA QUE CUENTE CON PODERES DE REPRESENTACIÓN DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL "LICITANTE", LO QUE DEBERÁ SER ACREDITADO EN EL MISMO ACTO, ATENDIENDO A LOS REQUERIMIENTOS INDICADOS EN EL NUMERAL 5, SUBNUMERAL 5.2.1 "DOCUMENTOS LEGALES" REQUISITOS 1, 2 Y 4 DE LAS PRESENTES BASES.</p> <p>PREGUNTA: EN VIRTUD DE QUE SE SOLICITAN QUE LOS PRECIOS SEAN FIRMES Y/O FIJOS, ASÍ COMO LA DECLARACIÓN POR PARTE DE LOS LICITANTES DE PRECIO FIJO Y/O FIRME, TAL COMO LO ESTIPULA EL ARTÍCULO 62 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, CON LA FINALIDAD DE NO CONTRAVENIR CON TALES DECLARACIONES DE PRECIO FIJO Y EVITAR QUE LOS LICITANTES INCURRAN EN FALSEDAD DE DECLARACIÓN, ASÍ COMO NO CONTRAPONERSE A LO DISPUESTO EN LA MISMA LEY, SE SOLICITA ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN CONFIRMAR QUE EL APARTADO EN REFERENCIA NO SERÁ APLICABLE PARA EL PRESENTE PROCESO LICITATORIO, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	<p>ARTÍCULO 43, FRACCIÓN II DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN EL QUE SE DETALLA EL PROCEDIMIENTO A SEGUIR SOBRE EL PLANTEAMIENTO REALIZADO.</p>
7	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA: 2.2. GENERALIDADES EN ADECUACIONES. 3. EL LICITANTE GANADOR, COMO DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR, DEBERÁ INCLUIR: • PERMISOS Y VALIDACIONES POR PARTE DEL INAH Y/O DEMÁS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES, SEGÚN SEA EL CASO. LOS PERMISOS Y VALIDACIONES DEBERÁN SER GESTIONADOS POR EL LICITANTE GANADOR.</p> <p>PREGUNTA: EN VIRTUD DE QUE LOS TIEMPOS DEL OTORGAMIENTO DE PERMISOS Y/O DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA REALIZACIÓN DE OBRAS DEPENDE DEL INAH Y/O CUALQUIER OTRA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, SE SOLICITA ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE TENGA A BIEN CONFIRMAR QUE DICHS ACTOS NO SERÁN IMPUTABLES AL PROVEEDOR ADJUDICADO, ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	<p>PERMISOS Y VALIDACIONES POR PARTE DEL INAH Y/O DEMÁS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES, SEGÚN SEA EL CASO. LOS PERMISOS Y VALIDACIONES DEBERÁN SER GESTIONADOS POR EL LICITANTE GANADOR</p> <p>LOS RETRASOS OCASIONADOS POR LA DILACIÓN EN EL OTORGAMIENTO DE PERMISOS SERÁN IMPUTABLES AL PROVEEDOR. SI EL TRÁMITE NO SE HACE EN TIEMPO Y FORMA SE SANCIONARÁ DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO</p>
8	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA: 5.2.1, DOCUMENTOS LEGALES, NUMERAL 1, PÁG. 10</p> <p>PREGUNTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE SE TOMARA COMO VIGENTE AQUEL DOCUMENTO QUE EN ESTE SU VIGENCIA SEA EL AÑO CORRIENTE, FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO</p>	<p>SE ENTENDERÁ COMO DOCUMENTO VIGENTE, AQUEL, CUYO PLAZO NO HAYA FENECIDO A LA FECHA DEL FALLO.</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
9	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA: 5.2.1, DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS, NUMERAL 17, PÁG. 14</p> <p>PREGUNTA: PARA EL CASO DE AQUELLOS LICITANTES QUE SU DOMICILIO FISCAL SE ENCUENTRA FUERA DEL TERRITORIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ES CORRECTO ENTENDER QUE SE EMITIRÁ LA CARTA FUNDAMENTANDO ESTE SUPUESTO, TAL COMO SE MENCIONA EN SU 6TO PÁRRAFO DEL NUMERAL, FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.</p>	<p>SE DEBERÁ APEGAR A LO ESTABLECIDO EN LAS BASES EN CUANTO A LA ENTREGA DE LAS CONSTANCIAS DE ADEUDO, ASI COMO AL SUPUESTO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 5.2.2, PUNTO 17, SÉPTIMO PÁRRAFO DE LAS BASES.</p>
10	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TECNICO", PÁGINA REFERENCIA: 5.2.1, DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS, NUMERAL 17, PÁG. 14</p> <p>PREGUNTA: PARA EL CASO DE AQUELLOS LICITANTES QUE EN S</p>	<p>ESTA MAL FORMULADA LA PREGUNTA, NO SE PUEDE DAR RESPUESTA A LA MISMA</p>
11	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA: 4.2, SISTEMA OPERATIVO E IMPLEMENTACIÓN DE IMÁGENES, PÁG. 39</p> <p>PREGUNTA CADA COMPUTADORA DEBERÁ SER ENTREGADA CON EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 INSTALADA CON LICENCIA RETRO COMPATIBLE ¿SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARAR QUE SE REQUIEREN 27 LICENCIAS DE ESTE TIPO?</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, SE REQUIEREN 27 LICENCIAS PARA WINDOWS 11 PRO YA QUE SON 27 EQUIPOS A ENTREGAR.</p>
12	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA: 4.2, SISTEMA OPERATIVO E IMPLEMENTACIÓN DE IMÁGENES, PÁG. 39</p> <p>PREGUNTA EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ CREAR UNA IMAGEN DEL SISTEMA OPERATIVO WIN 10 PRO CON LAS APLICACIONES QUE INDIQUE LA CONVOCANTE. ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LAS LICENCIAS WIN 10 PRO SON PROPIEDAD DE LA CONVOCANTE Y SE REUTILIZARAN PARA REALIZAR LA IMAGEN SOLICITADA?</p>	<p>LAS LICENCIAS QUE SE USARÁN SON LAS LICENCIAS DE WINDOWS 11 PRO QUE SE DEBERÁN DE ENTREGAR CON LAS COMPUTADORAS, USANDO LA RETROCOMPATIBILIDAD PARA PODERSE INSTALAR.</p>
13	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA: 4.2, SISTEMA OPERATIVO E IMPLEMENTACIÓN DE IMÁGENES, PÁG. 39</p> <p>PREGUNTA EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ CREAR UNA IMAGEN DEL SISTEMA OPERATIVO WIN 10 PRO CON LAS APLICACIONES QUE INDIQUE LA CONVOCANTE. ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PRECISAR SI ES CORRECTO ENTENDER QUE LA IMAGEN SOLICITADA SERÁ UTILIZADA PARA OPERACIÓN DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SI EL SOPORTE DE LA MISMA SERÁ RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE?</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN. LA IMAGEN SE UTILIZARÁ EN LOS EQUIPOS QUE CONFORMARÁN LA NUEVA SALA DE MONITOREO DEL C2 Y EL EQUIPO DE SOPORTE TÉCNICO DARÁ EL SERVICIO PARA ESAS COMPUTADORAS.</p>
14	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA 4.2, SISTEMA OPERATIVO E IMPLEMENTACIÓN DE IMÁGENES, PÁG. 40</p> <p>PREGUNTA SE REALIZA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE SOLICITADO POR LA CONVOCANTE (SOFTWARE PROCESADOR DE TEXTO, CAD, VMS, ANTIVIRUS, COMPRESORES DE ARCHIVOS). SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PRECISAR QUE LAS LICENCIAS DE LAS APLICACIONES ANTES MENCIONADAS SON PROPIEDAD DE LA CONVOCANTE Y EL LICITANTE ÚNICAMENTE SERÁ RESPONSABLE DE LA INSTALACIÓN Y NO DEL SUMINISTRO DE LAS MISMAS</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN. ES RESPONSABILIDAD DE LA CONVOCANTE ENTREGAR LAS LICENCIAS EN CASO DE SER NECESARIO. EL LICITANTE GANADOR SÓLO SE ENCARGARÁ DE CARGAR EL SOFTWARE EN LA IMAGEN DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO.</p>
15	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA FORMATO DE PRECIOS REFERENCIAL</p>	<p>EN EL NUMERAL 1 MANTENIMIENTO Y</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>ENTREGADO DURANTE EL EVENTO DE VISITA A SITIO PREGUNTA CONFORME A LOS SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR EN QUE NUMERAL DE LOS ENLISTADOS EN EL FORMATO DE PRECIOS REFERENCIALES SE DEBERÁ INCLUIR EL COSTO REFERENTE AL MOVIMIENTO DEL VEHÍCULO UBICADO EN EL PATIO DEL INMUEBLE</p>	<p>CONSERVACIÓN DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</p>
16	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA FORMATO DE PRECIOS REFERENCIAL ENTREGADO DURANTE EL EVENTO DE VISITA A SITIO PREGUNTA CONFORME A LOS SOLICITADO EN EL ANEXO TÉCNICO SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR EN QUE NUMERAL DE LOS ENLISTADOS EN EL FORMATO DE PRECIOS REFERENCIALES SE DEBERÁ INCLUIR LOS COSTOS REFERENTES A LOS SISTEMAS DE AIRES DE PRECISIÓN Y AIRES DE CONFORT REQUERIDOS EN EL ANEXO TÉCNICO.</p>	<p>EN EL NUMERAL 1 MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</p>
17	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL, PÁG. 40. PREGUNTA EL LICITANTE PARA SU PROPUESTA DEBERÁ CONSIDERAR SUMINISTRAR UNA SOLUCIÓN DE SISTEMA MULTIMEDIA, QUE TENGA UN PROCESADOR DE VIDEO CON LA CAPACIDAD DE RECIBIR UN MÍNIMO DE 10 FUENTES DE VIDEO DISTINTAS; UN SISTEMA DE AUDIO QUE INCLUYA BOCINAS OCULTAS QUE PERMITAN QUE EL AUDIO SE ESCUCHE DE MANERA UNIFORME EN TODA LA SALA DE CRISIS, ADICIONAL DE CONTAR CON AL MENOS 6 MICRÓFONOS QUE PUEDAN TRANSMITIR HACIA EL SISTEMA MULTIMEDIA. SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PRECISE SI LOS 6 MICRÓFONOS SERÁN INSTALADOS EN LA SALA DE CRISIS</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN LOS 6 MICRÓFONOS SERÁN INSTALADOS EN LA SALA DE CRISIS.</p>
18	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL, PÁG. 40. PREGUNTA EN CASO DE QUE LA RESPUESTA ANTERIOR SEA AFIRMATIVA, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE SE PUEDAN SUSTITUIR POR 1 O 2 MICRÓFONOS MÁS ROBUSTOS QUE CUBRAN LA MISMA ÁREA QUE LOS 6 MICRÓFONOS INDIVIDUALES ¿SE ACEPTA NUESTRA PETICIÓN?</p>	<p>SE ACEPTA LA PETICIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SE CUBRA LA MISMA ÁREA Y DE LA FIDELIDAD DE AUDIO QUE LOS 6 MICRÓFONOS INDIVIDUALES.</p>
19	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL, PÁG. 40. PREGUNTA EL LICITANTE PARA SU PROPUESTA DEBERÁ CONSIDERAR SUMINISTRAR UNA SOLUCIÓN DE SISTEMA MULTIMEDIA, QUE TENGA UN PROCESADOR DE VIDEO CON LA CAPACIDAD DE RECIBIR UN MÍNIMO DE 10 FUENTES DE VIDEO DISTINTAS; UN SISTEMA DE AUDIO QUE INCLUYA BOCINAS OCULTAS QUE PERMITAN QUE EL AUDIO SE ESCUCHE DE MANERA UNIFORME EN TODA LA SALA DE CRISIS, ADICIONAL DE CONTAR CON AL MENOS 6 MICRÓFONOS QUE PUEDAN TRANSMITIR HACIA EL SISTEMA MULTIMEDIA. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PRECISAR SI LAS FUENTES DE VIDEO QUE DEBE RECIBIR EL PROCESADOR ¿SON FUENTES PROVENIENTES DE LOS ORDENADORES DE LOS OPERADORES?</p>	<p>SON FUENTES PROVENIENTES DE LOS ORDENADORES DE OPERADORES, PC SALA DE CRISIS Y SEÑALES EXTERNAS COMO SE MUESTRA EN EL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO 4.4 PÁGINA 42. "FIGURA 1: SEÑALIZACIÓN DE VIDEO WALL."</p>
20	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL, PÁG. 41. PREGUNTA DEBE TENER LA CAPACIDAD DE PROCESAR EL VIDEO DE DISTINTAS FUENTES (BNC, RGB, DVI, HDMI, VGA, DISPLAY PORT ENTRE OTRAS). EL LICITANTE TENDRÁ QUE</p>	<p>SE ESPERA QUE EL SISTEMA TENGA LA CAPACIDAD DE RECIBIR LAS SEÑALES DE LOS TIPOS MENCIONADOS, ADICIONAL DE LAS</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	CONSIDERAR LAS ENTRADAS Y SALIDAS DE VIDEO DE ACUERDO CON LA ESTACIÓN DE TRABAJO IMPLEMENTADA COMO PARTE DE ESTE MISMO PROCESO LICITATORIO. SE SOLICITA PRECISAR A LA CONVOCANTE, ¿SI ES CORRECTO ENTENDER QUE EN ESTOS ORDENADORES SE VISUALIZARAN LAS CÁMARAS DE VIGILANCIA?	SEÑALES MENCIONADAS EN EL ANEXO TÉCNICO.
21	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL, PÁG. 43.</p> <p>PREGUNTA EL SOFTWARE DE GESTIÓN DEL SISTEMA SE INSTALARÁ EN UNA ESTACIÓN DE TRABAJO DE LA ZONA DE MONITOREO PARA QUE UN OPERADOR PUEDA ASIGNAR CÁMARAS O LAYOUTS A MONITORES INDIVIDUALES O EXTENDERLOS SOBRE MÚLTIPLES MONITORES PARA UN MEJOR MANEJO Y VISUALIZACIÓN. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR, ¿SI EL SOFTWARE EN MENCIÓN HACE REFERENCIA AL VMS DE LAS CÁMARAS?</p>	EL SOFTWARE QUE SE DEBERÁ INSTALAR ES EL QUE MANEJARÁ LAS CONFIGURACIONES DEL SISTEMA DE VIDEOWALL
22	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL, PÁG. 40.</p> <p>PREGUNTA SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PRECISAR SI EL PROCESADOR DE VIDEO SOLO RECIBIRÁ LAS 10 FUENTES DE VIDEO COMO SE MENCIONA ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	EL SOFTWARE A INSTALAR EN LAS DE TRABAJO SE PROPORCIONARÁ AL LICITANTE GANADOR PARA LA CREACIÓN DE LA IMAGEN DEL SISTEMA OPERATIESTACIONES VO. ESTA IMAGEN SE USARÁ PARA REPLICARLA EN CADA UNA DE LAS COMPUTADORAS ENTREGADAS PARA LA NUEVA INSTALACIÓN.
23	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA 4.5 SALA DE CRISIS, PÁG. 42.</p> <p>PREGUNTA PANTALLA DE CONTACTO TÁCTIL PORTÁTIL, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARAR SI ESTA PANTALLA ES LA MISMA QUE SE MENCIONA EN EL APARTADO 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	ADICIONAL DE LAS 10 FUENTES, DEBERA TENER LA CAPACIDAD DE RECIBIR LAS SEÑALES MENCIONADAS EN EL ANEXO TÉCNICO.
24	<p>NUMERAL, SUBNUMERAL, BASES Y/O "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA REFERENCIA 4.5 SALA DE CRISIS, PÁG. 42.</p> <p>PREGUNTA PANTALLA DE CONTACTO TÁCTIL PORTÁTIL, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARAR SI ESTA PANTALLA ES LA MISMA QUE SE MENCIONA EN EL APARTADO 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.

Handwritten blue ink marks and signatures on the left margin, including a large '3' and various scribbles.

Handwritten blue ink marks and signatures at the bottom of the page, including a signature that appears to be 'Cel.' and several other scribbles.



RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "TELEFONOS DE MEXICO,S.A.B. DE C.V." RECIBIDAS DE FORMA DIGITAL: -----

N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	<p>2.5. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. 2.5.3. SISTEMA DE CCTV ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 19</p> <p>REFERENCIA: SE REALIZARÁ EL CAMBIO DE TODAS LAS CÁMARAS INSTALADAS DEL C2 CENTRO A LA PLATAFORMA GENETEC, SE INDEPENDIZARÁ DEL SISTEMA EBI DE HONEYWELL. TOMAR EN CUENTA TODO LO NECESARIO PARA SU IMPLEMENTACIÓN, ADECUACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO CONFORME A LA PROPUESTA DEL LICITANTE.</p> <p>PREGUNTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE, ACTUALMENTE CUENTA CON LA PLATAFORMA DE GENETEC EN OPERACIÓN Y SOLO SE REQUIEREN ACTIVIDADES DE INTEGRACIÓN DE CÁMARAS A DICHA PLATAFORMA. EN CASO DE LO CONTRARIO FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.</p>
2	<p>2.5. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. 2.5.3. SISTEMA DE CCTV ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 19</p> <p>REFERENCIA: SE INSTALARÁN CÁMARAS CON SISTEMA GENETEC, CUYAS LICENCIAS PROPORCIONA LA CONVOCANTE, SE DEBERÁN IMPLEMENTAR NUEVOS NODOS EN EL ÁREA NUEVA DEL MUSEO COMO SE MUESTRA EN PLANOS ANEXOS, PARA LAS NUEVAS CÁMARAS A INSTALAR, EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DE GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN, PUESTA A PUNTO Y OPERACIÓN DE DICHS EQUIPOS.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE REALIZARÍA EL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO PARA EL PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE LA PLATAFORMA DE GENETEC? EN CASO CONTRARIO FAVOR DE ACLARAR</p>	<p>ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.</p>
3	<p>2.5. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. 2.5.3. SISTEMA DE CCTV ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 19</p> <p>REFERENCIA: SE REALIZARÁ EL CAMBIO DE TODAS LAS CÁMARAS INSTALADAS DEL C2 CENTRO A LA PLATAFORMA GENETEC, SE INDEPENDIZARÁ DEL SISTEMA EBI DE HONEYWELL. TOMAR EN CUENTA TODO LO NECESARIO PARA SU IMPLEMENTACIÓN, ADECUACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO CONFORME A LA PROPUESTA DEL LICITANTE</p> <p>PREGUNTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE SE REFIERE A "EL CAMBIO DE TODAS LAS CÁMARAS", A LA MIGRACIÓN DE PLATAFORMA DE GESTIÓN DE VIDEO Y SOLO SE REQUIERE LA</p>	<p>SE REFIERE A TODAS LA CÁMARAS ACTUALES DEL CCTV Y LAS NUEVAS A IMPLEMENTAR.</p>

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large 'A' and other illegible scribbles.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	INTEGRACION DE LOS DISPOSITIVOS A LA PLATAFORMA DE GENETEC.	
4	<p>2.5. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD. 2.5.3. SISTEMA DE CCTV ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 19 REFERENCIA: SE REALIZARÁ EL CAMBIO DE TODAS LAS CÁMARAS INSTALADAS DEL C2 CENTRO A LA PLATAFORMA GENETEC, SE INDEPENDIZARÁ DEL SISTEMA EBI DE HONEYWELL. TOMAR EN CUENTA TODO LO NECESARIO PARA SU IMPLEMENTACIÓN, ADECUACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO CONFORME A LA PROPUESTA DEL LICITANTE PREGUNTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE SERÁ RESPONSABLE DEL SOPORTE Y MANTEAMIENTO DE LAS 23 CÁMARAS EXISTENTES.</p>	<p>SE SOLICITA EL CAMBIO DE LAS 23 CÁMARAS EXISTENTE.</p>
5	<p>2.5. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. 2.5.5. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 21 REFERENCIA: 13 CÁMARAS NUEVAS. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFIQUE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS, TALES COMO: RESOLUCIÓN DEL LENTE, NIVEL DE PROTECCIÓN DE LAS CARCASAS, PARÁMETROS DE COMPRESIÓN DE VIDEO, STREAMS DE VIDEO SIMULTÁNEOS, PERFIL ONVIF, DE LAS CÁMARAS A IMPLEMENTAR.</p>	<p>LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS QUE SE DEBEN CONSIDERAR SON LAS SIGUIENTES PARA CÁMARAS FIJAS:</p> <p>RESOLUCIÓN 2 MP</p> <p>1920 X 1080, 1280 X 1024, 1280 X 960, 1280 X 720, 1024 X 768, 800 X 600, 800 X 448, 720 X 576,</p> <p>720 X 480, 640 X 480, 640 X 360, 320 X 240</p> <p>RESOLUCIÓN DE LENTE:</p> <p>1/2,8" CMOS PROGRESIVO</p> <p>PROTECCIÓN DE CARCASA:</p> <p>IP52, IK08</p> <p>COMPRESIÓN DE VIDEO:</p> <p>H.265, H.264 Y MJPEG</p> <p>STREAMS DE VIDEO:</p> <p>TRANSMISIÓN DE MÚLTIPLES FLUJOS (HASTA 5 PERFILES)</p>

N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		<p>ONFIV:</p> <p>ONVIF PERFILES S, G Y T</p> <p>COMPATIBLE CON GENETEC VERSIÓN 5.6 SR4 (5.6.977.2040)</p> <p>LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS QUE SE DEBEN CONSIDERAR SON LAS SIGUIENTES PARA CÁMARAS PTZ:</p> <p>RESOLUCIÓN DELENTE:</p> <p>1/2,8" CMOS</p> <p>RESOLUCIÓN:</p> <p>1080P (1920 × 1080); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480)</p> <p>PTZ:</p> <p>PAN: 0° ~ 360° ENDLESS; TILT: 0° ~ 90°, AUTO FLIP 180°</p> <p>PROTECCIÓN DE CARCAZA:</p> <p>IP67; IK10</p> <p>COMPRESIÓN DE VIDEO:</p> <p>H.265, H.264 Y MJPEG</p> <p>STREAMS DE VIDEO:</p> <p>TRANSMISIÓN DE MÚLTIPLES FLUJOS</p> <p>ONFIV:</p> <p>ONVIF PERFILES S, G Y T</p> <p>COMPATIBLE CON</p>

N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		GENETEC VERSIÓN 5.6 SR4 (5.6.977.2040).
6	<p>2.5. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. 2.5.6. GENERALIDADES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD. ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 21 REFERENCIA: 12. ENTREGA DE CARTA GARANTÍA DE LOS SISTEMAS Y EQUIPOS INSTALADOS. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE LA CARTA GARANTÍA QUE SE MENCIONA EN EL APARTADO DEBE SER ENTREGADA ÚNICAMENTE POR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.</p>	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN
7	<p>4. EQUIPOS DE CÓMPUTO 4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS COMPUTADORAS. ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 40 REFERENCIA: CON LAS DIMENSIONES APROPIADAS PARA LA CONSOLA PROPUESTA EN ESTE MISMO PROCESO DE LICITACIÓN. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE, QUE ESTA CARACTERÍSTICA SEA OMITIDA, DADO A QUE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO TIENDEN A VARIAR EN SUS DIMENSIONES Y NO ES POSIBLE REFERENCIARLA TÉCNICAMENTE.</p>	ESTA CARACTERÍSTICA PUEDE SER OMITIDA, SIEMPRE Y CUANDO SE GARANTICE LA CORRECTA INSTALACIÓN, ACCESO Y VENTILACIÓN DEL EQUIPO.
8	<p>4. EQUIPOS DE CÓMPUTO 4.2 SISTEMA OPERATIVO E IMPLEMENTACIÓN DE IMÁGENES ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 40 REFERENCIA: EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ CREAR UNA IMAGEN DEL SISTEMA OPERATIVO WIN 10 PRO CON LAS APLICACIONES QUE INDIQUE LA CONVOCANTE, UNA VEZ GENERADA LA IMAGEN, EL LICITANTE SE ENCARGARÁ DEL SERVICIO DE CLONACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE IMAGEN PARA TODAS LAS COMPUTADORAS QUE SUMINISTRÓ. PREGUNTA: DADO A QUE SOLO SE REQUIEREN LAS ACTIVIDADES DE CLONACIÓN DE SISTEMA OPERATIVO CON LOS APLICATIVOS ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE REALIZARÍA LAS CONFIGURACIONES DE LOS PERFILES DE LOS DIFERENTES APLICATIVOS TALES COMO VMS, CAD, SISTEMA CARTOGRAFICO, BASES DE DATOS, ANTIVIRUS? EN CASO DE LO CONTRARIO FAVOR DE ACLARAR.</p>	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
9	<p>4. EQUIPOS DE CÓMPUTO 4.2. SISTEMA OPERATIVO E IMPLEMENTACIÓN DE IMÁGENES ANEXO TÉCNICO PÁGINA 41 REFERENCIA: EL LICITANTE ENTREGARÁ AL ÁREA TÉCNICA DE LA CONVOCANTE EL INVENTARIO DE EQUIPO Y DE</p>	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ ENTREGAR EL INVENTARIO DE LOS EQUIPOS Y LICENCIAMIENTOS.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>LICENCIAMIENTO. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE EL INVENTARIO QUE SE MENCIONA EN EL APARTADO DEBE SER ENTREGADO ÚNICAMENTE POR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO</p>	
10	<p>4. EQUIPOS DE COMPUTO 4.4. SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEO WALL ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 41 REFERENCIA: EL LICITANTE PARA SU PROPUESTA DEBERÁ CONSIDERAR SUMINISTRAR UNA SOLUCIÓN DE SISTEMA MULTIMEDIA, QUE TENGA UN PROCESADOR DE VÍDEO CON LA CAPACIDAD DE RECIBIR UN MÍNIMO DE 10 FUENTES DE VÍDEO DISTINTAS; UN SISTEMA DE AUDIO QUE INCLUYA BOCINAS OCULTAS QUE PERMITAN QUE EL AUDIO SE ESCUCHE DE MANERA UNIFORME EN TODA LA SALA DE CRISIS, ADICIONAL DE CONTAR CON AL MENOS 6 MICRÓFONOS QUE PUEDAN TRANSMITIR HACIA EL SISTEMA MULTIMEDIA. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFIQUE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS COMPONENTES QUE CONFORMAN EL VIDEO WALL.</p>	<p>LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS SE ENCUENTRAN DENTRO DEL ANEXO TÉCNICO EN EL APARTADO 4.4.</p>
11	<p>4. EQUIPOS DE COMPUTO 4.4. SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEO WALL ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 41 REFERENCIA: EL LICITANTE PARA SU PROPUESTA DEBERÁ CONSIDERAR SUMINISTRAR UNA SOLUCIÓN DE SISTEMA MULTIMEDIA, QUE TENGA UN PROCESADOR DE VÍDEO CON LA CAPACIDAD DE RECIBIR UN MÍNIMO DE 10 FUENTES DE VÍDEO DISTINTAS; UN SISTEMA DE AUDIO QUE INCLUYA BOCINAS OCULTAS QUE PERMITAN QUE EL AUDIO SE ESCUCHE DE MANERA UNIFORME EN TODA LA SALA DE CRISIS, ADICIONAL DE CONTAR CON AL MENOS 6 MICRÓFONOS QUE PUEDAN TRANSMITIR HACIA EL SISTEMA MULTIMEDIA. PREGUNTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE SUMINISTRARA LA INFRAESTRUCTURA DE OBRA CIVIL (MURO, PARED) PARA LA INSTALACIÓN DE LOS SOPORTES DE LAS PANTALLAS QUE CONFORMARAN EL VIDEO WALL</p>	<p>EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ CONSIDERAR TODO LO NECESARIO PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL VIDEOWALL. LO ANTERIOR COMO PARTE COMPLETA DE LA IMPLEMENTACIÓN DE SU PROPUESTA DEL LICITANTE</p>
12	<p>4.6 PERSONAL REQUERIDO PARA SOPORTE EN SITIO 4.6.2 PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERSONAL DE SOPORTE EN SITIO ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 46 REFERENCIA: APLICACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS SOBRE LOS APLICATIVOS Y APLICACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PRODUCCIÓN, ASÍ COMO TODO LO DESARROLLADO POR EL C5, PREVIA CAPACITACIÓN A CARGO DEL C5, LOS NIVELES DE ATENCIÓN SERÁN ACORDADAS CON LAS ÁREAS INVOLUCRADAS DE LA CONVOCANTE. PREGUNTA:</p>	<p>SE SOLICITA LA PRESENCIA EN SITIO DEL PERSONAL DE SOPORTE NIVEL 1. LOS TURNOS SE DETALLAN EN LA TABLA DEL NUMERAL 4.6. EN EL CASO DEL MANTENIMIENTO Y SOPORTE A LOS STV'S SE ACEPTAN LOS NIVELES DE SERVICIO PROPUESTOS.</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA				RESPUESTA
	PARA EL SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LOS COMPONENTES QUE CONFORMAN EL EJERCICIO LICITATORIO; SE SOLICITA A LA CONVOCANTE VALIDE LOS SIGUIENTES NIVELES DE SERVICIO				
	SEVERIDAD / NIVEL DE IMPACTO	DESCRIPCIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA ATENCION REMOTA	TIEMPO DE SOLUCIÓN	
1 / ALTO		EL SERVICIO NO ESTÁ DISPONIBLE (MÁS DEL 50% DE LOS SERVICIOS) NO SE RECIBE EL VIDEO, NI TAMPOCO SE PUEDE ACCEDER A TRAVÉS DE LA RED DE INTERNET)		8 HORAS	
2 / MEDIO		EL SERVICIO EN EL SITIO (MENOS DEL 50% DE LOS SERVICIOS), SE DEGRADA O TIENE FALLAS ALEATORIAS QUE AFECTAN PARCIALMENTE PERO NO PONE EN RIESGO LA OPERACIÓN DEL CLIENTE	15 MINUTOS	12 HORAS	
3 / BAJO		SE REFIERE A CUALQUIER SOLICITUD DE MOVIMIENTO, CAMBIO O CONFIGURACIÓN DE EL SERVICIO	30 MINUTOS	A PROGRAMAR	
13	EN CASO DE LO CONTRARIO FAVOR DE ACLARAR. 5. COMUNICACIONES DE VOZ 5.1. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC. ANEXO TÉCNICO PÁGINA 51 REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ DE ENTREGAR UNA CARTA QUE VALIDE LA RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO PARA APLICATIVO				ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large 'A' and other illegible scribbles.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>GEMYC EMITIDA POR EL FABRICANTE.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE LA CARTA QUE SE MENCIONA EN EL APARTADO DEBE SER ENTREGADA ÚNICAMENTE POR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO</p>	
14	<p>5. COMUNICACIONES DE VOZ 5.1. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC. ANEXO TÉCNICO PÁGINA 51 REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ ENTREGAR UN DOCUMENTO DENOMINADO MEMORIA TÉCNICA QUE DEBE CONTENER LA EVIDENCIA DE TODAS LAS CONFIGURACIONES E INSTALACIONES REALIZADAS, ADEMÁS DE LOS DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE LA MEMORIA TÉCNICA QUE SE MENCIONA EN EL APARTADO DEBE SER ENTREGADA ÚNICAMENTE POR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.</p>	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.
15	<p>5. COMUNICACIONES DE VOZ 5.1. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC. ANEXO TÉCNICO PÁGINA 51 REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ DE ENTREGAR UN DOCUMENTO DE MEMORIA TÉCNICA QUE CONTENGA LAS CONFIGURACIONES E INSTALACIONES REALIZADAS, ADEMÁS DE LOS DIAGRAMAS DE COMUNICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE LA MEMORIA TÉCNICA QUE SE MENCIONA EN EL APARTADO DEBE SER ENTREGADA ÚNICAMENTE POR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO</p>	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.
16	<p>7. INTERVENCIONES EN 40 POSTES EXISTENTES, CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DEL EQUIPO NUEVO NECESARIO PARA RENOVAR EL EQUIPAMIENTO QUE ACTUALMENTE INTEGRA UN SISTEMA TECNOLÓGICO DE VIDEOVIGILANCIA STV, A EXCEPCIÓN DE LOS ALTAVOCES. REFERENCIA: TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA QUE FUNCIONE EL STV ESTÁ CONTENIDO EN UN GABINETE CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE DEMANDA EL HECHO DE QUE SE ENCUENTRE EN LAS CALLES DE LA CIUDAD. TODO EL EQUIPO SE ENCUENTRA INTEGRADO, CONECTADO Y CONFIGURADO PARA QUE DICHO STV ESTÉ VINCULADO A UN C2. EL C2 QUE LE CORRESPONDE, RESPONDE A LA ORGANIZACIÓN DE LOS SECTORES DE ATENCIÓN DE INCIDENTES, SE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR LA LISTA DE LOS 40 STVS QUE DEBE CONSIDERAR PARA SU RENOVACIÓN TECNOLÓGICA. PREGUNTA: PUEDE LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE LOS 40 STV'S SE ENCUENTRAN 100% OPERATIVOS Y QUE PREVIO A LA</p>	La convocante confirmará su funcionamiento antes de los trabajos para asegurar que se pueda renovar sin necesidad de trabajos adicionales.

Handwritten blue ink marks and signatures on the left margin.

Handwritten blue ink marks and signatures on the bottom right margin.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	INTERVENCIÓN DE ESTOS LA CONVOCANTE VALIDARA SU FUNCIONAMIENTO 100% OPERATIVO	
17	<p>7. INTERVENCIONES EN 40 POSTES EXISTENTES, CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DEL EQUIPO NUEVO NECESARIO PARA RENOVAR EL EQUIPAMIENTO QUE ACTUALMENTE INTEGRA UN SISTEMA TECNOLÓGICO DE VIDEOVIGILANCIA STV, A EXCEPCIÓN DE LOS ALTAVOCES.</p> <p>REFERENCIA: TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA QUE FUNCIONE EL STV ESTÁ CONTENIDO EN UN GABINETE CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE DEMANDA EL HECHO DE QUE SE ENCUENTRE EN LAS CALLES DE LA CIUDAD. TODO EL EQUIPO SE ENCUENTRA INTEGRADO, CONECTADO Y CONFIGURADO PARA QUE DICHO STV ESTÉ VINCULADO A UN C2. EL C2 QUE LE CORRESPONDE, RESPONDE A LA ORGANIZACIÓN DE LOS SECTORES DE ATENCIÓN DE INCIDENTES, SE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR LA LISTA DE LOS 40 STVS QUE DEBE CONSIDERAR PARA SU RENOVACIÓN TECNOLÓGICA.</p> <p>PREGUNTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE EN CASO DE EXISTIR MOBILIARIO URBANO (PUESTOS, TIANGUIS), ARBOLES U ALGÚN OBSTÁCULO QUE IMPIDA EL ACCESO A LOS STV'S, LA CONVOCANTE SERÁ LA RESPONSABLE DE RETIRAR DICHS OBSTÁCULOS</p>	<p>NO, EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DE SER EL RESPONSABLE DE GESTIONAR LOS ACCESOS Y/O PERMISOS NECESARIOS EN CASO QUE NO SE PUEDA ACCEDER AL STV</p>
18	<p>7. INTERVENCIONES EN 40 POSTES EXISTENTES, CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DEL EQUIPO NUEVO NECESARIO PARA RENOVAR EL EQUIPAMIENTO QUE ACTUALMENTE INTEGRA UN SISTEMA TECNOLÓGICO DE VIDEOVIGILANCIA STV, A EXCEPCIÓN DE LOS ALTAVOCES.</p> <p>REFERENCIA: TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA QUE FUNCIONE EL STV ESTÁ CONTENIDO EN UN GABINETE CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE DEMANDA EL HECHO DE QUE SE ENCUENTRE EN LAS CALLES DE LA CIUDAD. TODO EL EQUIPO SE ENCUENTRA INTEGRADO, CONECTADO Y CONFIGURADO PARA QUE DICHO STV ESTÉ VINCULADO A UN C2. EL C2 QUE LE CORRESPONDE, RESPONDE A LA ORGANIZACIÓN DE LOS SECTORES DE ATENCIÓN DE INCIDENTES, SE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR LA LISTA DE LOS 40 STVS QUE DEBE CONSIDERAR PARA SU RENOVACIÓN TECNOLÓGICA.</p> <p>PREGUNTA: DURANTE LA INTERVENCIÓN DEL STV , SI DERIVADO DE UNA INSPECCIÓN EXTERIOR DEL POSTE SE VISUALIZAN DAÑOS (SINIESTROS, GOLPES GRAVES A LAS INFRAESTRUCTURAS, VANDALISMO, FALTA DE TAPAS, TIERRAS FÍSICAS U OTROS FALTANTES.) QUE PUEDAN ENTORPECER EL FUNCIONAMIENTO DEL STV O EL PROCESO DE RENOVACIÓN, LA CONVOCANTE SERÁ NOTIFICADA Y LA RESPONSABLE DE REHABILITAR NUEVAMENTE DEL STV ANTES DE SER INTERVENIDO.</p>	<p>SI, LA CONVOCANTE REALIZARÁ LA REPARACIÓN DEL STV, SIEMPRE Y CUANDO EL LICITANTE NOTIFIQUE FORMALMENTE A LA CONVOCANTE CON EVIDENCIAS DOCUMENTALES CLARAS</p>
19	<p>1 7. INTERVENCIONES EN 40 POSTES EXISTENTES, CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DEL EQUIPO NUEVO NECESARIO PARA RENOVAR EL EQUIPAMIENTO QUE ACTUALMENTE INTEGRA UN SISTEMA TECNOLÓGICO DE</p>	<p>SI, SIEMPRE Y CUANDO EL LICITANTE NOTIFIQUE FORMALMENTE A LA CONVOCANTE QUE EL STV NO ES APTO PARA</p>

Handwritten notes and signatures in blue ink on the left margin, including a large '3' and several checkmarks.

Handwritten initials 'Cea' and a large 'NO' in blue ink at the bottom center.

Handwritten initials '28' in blue ink at the bottom right corner.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>VIDEOVIGILANCIA STV, A EXCEPCIÓN DE LOS ALTAVOCES.</p> <p>REFERENCIA: TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA QUE FUNCIONE EL STV ESTÁ CONTENIDO EN UN GABINETE CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE LE DEMANDA EL HECHO DE QUE SE ENCUENTRE EN LAS CALLES DE LA CIUDAD. TODO EL EQUIPO SE ENCUENTRA INTEGRADO, CONECTADO Y CONFIGURADO PARA QUE DICHO STV ESTÉ VINCULADO A UN C2. EL C2 QUE LE CORRESPONDE, RESPONDE A LA ORGANIZACIÓN DE LOS SECTORES DE ATENCIÓN DE INCIDENTES, SE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR LA LISTA DE LOS 40 STVS QUE DEBE CONSIDERAR PARA SU RENOVACIÓN TECNOLÓGICA.</p> <p>PREGUNTA: EN CASO QUE PREVIO A LA INTERVENCIÓN DEL STV SE IDENTIFIQUEN FALLAS MAYORES SOBRE TODO EN LOS DISPOSITIVOS DE OPERACIÓN FUNDAMENTAL (FUENTE DE PODER, GEPE, ALIMENTACIÓN Y CONECTIVIDAD) SE PIDE AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE CONSIDERE PERMUTAR LA RENOVACIÓN A OTRO STV O EN TODO CASO QUE LA MISMA CONVOCANTE REALICE LA REHABILITACIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE PRESENTEN FALLA PARA DEJAR 100% OPERATIVO EL STV PREVIO A LA INTERVENCIÓN ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>RENOVAR. EL LICITANTE CONSIDERARÁ REALIZAR LA REHABILITACIÓN O PERMUTAR LA RENOVACIÓN A OTRO STV</p>
20	<p>7 "IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO" PÁGINA 64</p> <p>REFERENCIA LA FUNCIONALIDAD COMPLETA DEL STV SE ACEPTARÁ HASTA QUE SE ENCUENTRE INTEGRADO AL SISTEMA DE GESTIÓN DEL VIDEO Y PLATAFORMA DE ANUNCIOS PÚBLICOS (ESTO A CARGO DE LA CONVOCANTE), ASÍ COMO FUNCIONANDO E INTEGRADA AL SISTEMA DE GESTIÓN DE BOTONES Y CON LA CONFIGURACIÓN DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO POR 30 DÍAS (ESTO A CARGO DEL LICITANTE GANADOR).</p> <p>PREGUNTA ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE PROVEERÁ DEL ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO (HARDWARE Y SOFTWARE) NECESARIO PARA QUE EL SERVICIO SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO Y PLATAFORMA DE ANUNCIOS PÚBLICOS QUEDE CONFIGURADO.</p>	<p>EL LICITANTE PUEDE CONSIDERAR LOS RECURSOS ACTUALES DE LA CONVOCANTE O BIEN, PUEDE PROPONER UNA SOLUCIÓN QUE SEA COMPATIBLE.</p> <p>LA PLATAFORMA DE ANUNCIOS PÚBLICOS NO SE CONSIDERA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN.</p>
21	<p>7 "IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO" PÁGINA 64</p> <p>REFERENCIA LA FUNCIONALIDAD COMPLETA DEL STV SE ACEPTARÁ HASTA QUE SE ENCUENTRE INTEGRADO AL SISTEMA DE GESTIÓN DEL VIDEO Y PLATAFORMA DE ANUNCIOS PÚBLICOS (ESTO A CARGO DE LA CONVOCANTE), ASÍ COMO FUNCIONANDO E INTEGRADA AL SISTEMA DE GESTIÓN DE BOTONES Y CON LA CONFIGURACIÓN DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO POR 30 DÍAS (ESTO A CARGO DEL LICITANTE GANADOR).</p> <p>PREGUNTA EN CASO DE SER NEGATIVA LA RESPUESTA ANTERIOR, SE PIDE A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL ALMACENAMIENTO ACTUAL</p>	<p>LAS CARACTERÍSTICAS ACTUALES DE LOS RECURSOS DE LA CONVOCANTE SON LOS SIGUIENTES:</p> <p>DAE, MARCA: HUAWEI</p> <p>MODELO: V3 (DAE)</p> <p>10TB 7.2K RPM NL SAS DISK UNIT(3.5"), FOR HIGH DENSITY DISK</p>

N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		ENCLOSURE, INTERFACE BANDWIDTH (MBPS):12000 MULTIPATH: A,B ENCRYPTION TYPE: NON-ENCRYPTING DISK TYPE: NL-SAS VERSIÓN DEL FIRMWARE: A3X8
22	<p>7 "IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO" PÁGINA 64 REFERENCIA LA FUNCIONALIDAD COMPLETA DEL STV SE ACEPTARÁ HASTA QUE SE ENCUENTRE INTEGRADO AL SISTEMA DE GESTIÓN DEL VIDEO Y PLATAFORMA DE ANUNCIOS PÚBLICOS (ESTO A CARGO DE LA CONVOCANTE), ASÍ COMO FUNCIONANDO E INTEGRADA AL SISTEMA DE GESTIÓN DE BOTONES Y CON LA CONFIGURACIÓN DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO POR 30 DÍAS (ESTO A CARGO DEL LICITANTE GANADOR). PREGUNTA EN CASO DE QUE LA CONVOCANTE CUENTE CON EL EQUIPO DE ALMACENAMIENTO, INDICAR MARCA, MODELO, TIPO DE DISCO Y SLOTS LIBRES PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO EN CASO DE SER NECESARIO.</p>	<p>LAS CARACTERÍSTICAS ACTUALES DE LOS RECURSOS DE LA CONVOCANTE SON LOS SIGUIENTES:</p> <p>DAE, MARCA: HUAWEI</p> <p>MODELO: V3 (DAE)</p> <p>TIPO DE DISCO: 10TB 7.2K RPM NL SAS DISK UNIT(3.5"), FOR HIGH DENSITY DISK ENCLOSURE, INTERFACE BANDWIDTH (MBPS):12000 MULTIPATH: A,B ENCRYPTION TYPE: NON-ENCRYPTING DISK TYPE: NL-SAS VERSIÓN DEL FIRMWARE: A3X8 SLOTS LIBRES : 78</p>
23	<p>7 "IMPLEMENTACION DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO" PÁGINA 69 REFERENCIA EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR LAS SIGUIENTES PREMISAS PARA LA CONFIGURACIÓN DE LAS CÁMARAS: 3. LA CONFIGURACIÓN DEBERÁ ESTAR EN FUNCIÓN DE LA CANTIDAD DE ANCHO DE BANDA Y DIMENSIONAMIENTO DEL ALMACENAMIENTO. PREGUNTA ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE PROVEERÁ PARA EL ALMACENAMIENTO LOS PUERTOS, SEGURIDAD, ENERGÍA, NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO.</p>	<p>EN EL CASO QUE EL LICITANTE CONSIDERE LOS RECURSOS DE LA CONVOCANTE ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.</p>
24	<p>7 "IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO" 7.2.1 INTEGRACIÓN Y CONSIDERACIONES PARA LA CÁMARA IP MULTISENSOR CON DOMO PTZ PÁGINA 70 REFERENCIA EL LICITANTE DEBERÁ CONTAR CON PERSONAL Y CUADRILLAS SUFICIENTES PARA: • DEBERÁ PROVEER LA CONFIGURACIÓN DEL</p>	<p>EN EL CASO QUE EL LICITANTE CONSIDERE LOS RECURSOS DE LA CONVOCANTE ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.</p>



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	ALMACENAMIENTO, AL PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO NECESARIO PREGUNTA ES CORRECTO ENTENDER ÚNICAMENTE REQUIERE EL PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA CONFIGURACIÓN DEL ALMACENAMIENTO.	
25	7.2.3 INTEGRACIÓN Y CONSIDERACIONES PARA EL BOTÓN DE EMERGENCIA CON INTERCOMUNICACIÓN, PLATAFORMA, ANEXO. 69 REFERENCIA PLATAFORMA EN CADA C2 SE ENCUENTRA INSTALADA UNA SOLUCIÓN COMPUESTA POR DOS SERVIDORES EN ALTA DISPONIBILIDAD, ESTOS SON LOS ENCARGADOS DE ESTABLECER LA COMUNICACIÓN ENTRE LOS BOTONES DE AUXILIO Y EL C2 CORRESPONDIENTE. UN SERVIDOR SIP, CON EL QUE YA CUENTA LA CONVOCANTE, ESTABLECE LA COMUNICACIÓN EN LA TERMINAL DEL OPERADOR (DESPACHO-POSICIÓN DE VIDEO MONITOREO), LA CUAL ES CONTESTADA UTILIZANDO UNA TERMINAL QUE FUNCIONA AL TACTO. PREGUNTA ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ, DE 2 A 4 MÁQUINAS VIRTUALES PARA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE REQUERIDO PARA EL SERVICIO SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO Y PLATAFORMA DE ANUNCIOS PÚBLICOS.	SE PROPORCIONARÁ UNA MÁQUINA VIRTUAL PARA LA CONFIGURACIÓN DE LAS CÁMARAS QUE SE VAN A RENOVAR. LA PLATAFORMA DE ANUNCIOS PÚBLICOS NO ESTÁ CONSIDERADA EN LA PRESENTE LICITACIÓN.
26	7.2.3 INTEGRACIÓN Y CONSIDERACIONES PARA EL BOTÓN DE EMERGENCIA CON INTERCOMUNICACIÓN, PLATAFORMA, ANEXO, 69 REFERENCIA PLATAFORMA EN CADA C2 SE ENCUENTRA INSTALADA UNA SOLUCIÓN COMPUESTA POR DOS SERVIDORES EN ALTA DISPONIBILIDAD, ESTOS SON LOS ENCARGADOS DE ESTABLECER LA COMUNICACIÓN ENTRE LOS BOTONES DE AUXILIO Y EL C2 CORRESPONDIENTE. UN SERVIDOR SIP, CON EL QUE YA CUENTA LA CONVOCANTE, ESTABLECE LA COMUNICACIÓN EN LA TERMINAL DEL OPERADOR (DESPACHO-POSICIÓN DE VIDEO MONITOREO), LA CUAL ES CONTESTADA UTILIZANDO UNA TERMINAL QUE FUNCIONA AL TACTO. PREGUNTA ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE PROPORCIONARA EL SOFTWARE Y LICENCIAMIENTO NECESARIO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO Y PLATAFORMA DE ANUNCIOS PÚBLICOS, DE MANERA QUE EL LICITANTE ÚNICAMENTE SUMINISTRE SERVICIOS DE CONFIGURACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS INTERVENIDOS EN LOS STV'S EN LAS PLATAFORMAS MENCIONADAS	LA PLATAFORMA DE ANUNCIOS PÚBLICOS NO ESTÁ CONSIDERADA EN LA PRESENTE LICITACIÓN. RESPECTO AL LICENCIAMIENTO DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE VIDEO, LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ LAS LICENCIAS PARA INTEGRAR LAS CÁMARAS AL SISTEMA DE VMS ACTUAL.
27	NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54 REFERENCIA: EL C2 CENTRO, ACTUALMENTE TIENE LA SOLUCIÓN DE LA RED LAN QUE HACE POSIBLE LA CONECTIVIDAD CON LOS EDIFICIOS DE LOS OTROS 6 CENTROS DE COMANDO Y CONTROL Y CON EL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CDMX. LA RED ESTÁ DIVIDIDA FÍSICAMENTE	DICHA INFORMACIÓN SE LE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR

N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	EN 2 REDES INTERCONECTADAS, DENOMINADAS RED OPERATIVA Y RED ADMINISTRATIVA; CADA UNA CON EQUIPOS CORE INDEPENDIENTES. PREGUNTA: PARA TENER MAYOR CONOCIMIENTO DE LA RED ACTUAL, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE EXPLIQUE ¿CUÁLES SERVICIOS PERTENECEN O SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA RED DENOMINADA "RED OPERATIVA"? FAVOR DE ACLARAR.	
28	NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54 REFERENCIA: EL C2 CENTRO, ACTUALMENTE TIENE LA SOLUCIÓN DE LA RED LAN QUE HACE POSIBLE LA CONECTIVIDAD CON LOS EDIFICIOS DE LOS OTROS 6 CENTROS DE COMANDO Y CONTROL Y CON EL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CDMX. LA RED ESTÁ DIVIDIDA FÍSICAMENTE EN 2 REDES INTERCONECTADAS, DENOMINADAS RED OPERATIVA Y RED ADMINISTRATIVA; CADA UNA CON EQUIPOS CORE INDEPENDIENTES. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE ¿CUÁLES SERVICIOS DE LOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO SERÁN CONECTADOS A LA "RED OPERATIVA" QUE SERÁ INSTALADA EN EL C2 CENTRO HISTÓRICO?, LO ANTERIOR PARA REALIZAR EL CORRECTO DIMENSIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS. FAVOR DE ACLARAR.	EN EL NUMERAL 6, SE MENCIONA QUE: "EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DISEÑAR, DIMENSIONAR, IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD ENTRE EL C2 CENTRO Y EL NUEVO C2 CENTRO HISTÓRICO, QUE SE ENCUENTRAN CONTIGUOS ENTRE SÍ, A TRAVÉS DE LA ACTUAL ARQUITECTURA LAN CON LA QUE CUENTA EL C2 CENTRO, CONSIDERANDO LA EXTENSIÓN DE LA RED OPERATIVA Y ADMINISTRATIVA SIN CONTEMPLAR EQUIPOS CORE, YA QUE SE UTILIZARÁN LOS CORE YA EXISTENTES DEL C2 CENTRO."
29	NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54 REFERENCIA: EL C2 CENTRO, ACTUALMENTE TIENE LA SOLUCIÓN DE LA RED LAN QUE HACE POSIBLE LA CONECTIVIDAD CON LOS EDIFICIOS DE LOS OTROS 6 CENTROS DE COMANDO Y CONTROL Y CON EL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CDMX. LA RED ESTÁ DIVIDIDA FÍSICAMENTE EN 2 REDES INTERCONECTADAS, DENOMINADAS RED OPERATIVA Y RED ADMINISTRATIVA; CADA UNA CON EQUIPOS CORE INDEPENDIENTES PREGUNTA: PARA TENER MAYOR CONOCIMIENTO DE LA RED ACTUAL, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE EXPLIQUE ¿CUÁLES SERVICIOS PERTENECEN O SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA RED DENOMINADA "RED ADMINISTRATIVA"? FAVOR DE ACLARAR.	DICHA INFORMACIÓN SE LE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR.
30	NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54 REFERENCIA: EL C2 CENTRO, ACTUALMENTE TIENE LA SOLUCIÓN DE LA RED LAN QUE HACE POSIBLE LA CONECTIVIDAD CON LOS EDIFICIOS DE LOS OTROS 6 CENTROS	EN EL NUMERAL 6, SE MENCIONA QUE: "EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DISEÑAR, DIMENSIONAR,

A
 B
 C
 D
 E
 F
 G
 H
 I
 J
 K
 L
 M
 N
 O
 P
 Q
 R
 S
 T
 U
 V
 W
 X
 Y
 Z

Cel. NO

P



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>DE COMANDO Y CONTROL Y CON EL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CDMX. LA RED ESTÁ DIVIDIDA FÍSICAMENTE EN 2 REDES INTERCONECTADAS, DENOMINADAS RED OPERATIVA Y RED ADMINISTRATIVA; CADA UNA CON EQUIPOS CORE INDEPENDIENTES.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE ¿CUÁLES SERVICIOS DE LOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO SERÁN CONECTADOS A LA "RED ADMINISTRATIVA" QUE SERÁ INSTALADA EN EL C2 CENTRO HISTÓRICO?, LO ANTERIOR PARA REALIZAR EL CORRECTO DIMENSIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS..</p>	<p>IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD ENTRE EL C2 CENTRO Y EL NUEVO C2 CENTRO HISTÓRICO, QUE SE ENCUENTRAN CONTIGUOS ENTRE SÍ, A TRAVÉS DE LA ACTUAL ARQUITECTURA LAN CON LA QUE CUENTA EL C2 CENTRO, CONSIDERANDO LA EXTENSIÓN DE LA RED OPERATIVA Y ADMINISTRATIVA SIN CONTEMPLAR EQUIPOS CORE, YA QUE SE UTILIZARAN LOS CORE YA EXISTENTES DEL C2 CENTRO."</p>
31	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54 REFERENCIA: EL C2 CENTRO, ACTUALMENTE TIENE LA SOLUCIÓN DE LA RED LAN QUE HACE POSIBLE LA CONECTIVIDAD CON LOS EDIFICIOS DE LOS OTROS 6 CENTROS DE COMANDO Y CONTROL Y CON EL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CDMX. LA RED ESTÁ DIVIDIDA FÍSICAMENTE EN 2 REDES INTERCONECTADAS, DENOMINADAS RED OPERATIVA Y RED ADMINISTRATIVA; CADA UNA CON EQUIPOS CORE INDEPENDIENTES</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE, PARA GARANTIZAR LA OPERACIÓN ESPERADA, SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA CONVOCANTE REALIZAR LA CONFIGURACIÓN NECESARIA EN LA RED ACTUAL DEL C2 CENTRO, EN LOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES (ENTIÉNDASE SWITCHES DE CORE, FIREWALL, CPE, ENLACES) Y DEMÁS ELEMENTOS EXTERNOS QUE NO SON PARTE DE LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE ANEXO TÉCNICO? FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.</p>	<p>EN EL NUMERAL 6, SE MENCIONA QUE: "EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DISEÑAR, DIMENSIONAR, IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD ENTRE EL C2 CENTRO Y EL NUEVO C2 CENTRO HISTÓRICO, QUE SE ENCUENTRAN CONTIGUOS ENTRE SÍ, A TRAVÉS DE LA ACTUAL ARQUITECTURA LAN CON LA QUE CUENTA EL C2 CENTRO, CONSIDERANDO LA EXTENSIÓN DE LA RED OPERATIVA Y ADMINISTRATIVA SIN CONTEMPLAR EQUIPOS CORE, YA QUE SE UTILIZARAN LOS CORE YA EXISTENTES DEL C2 CENTRO."</p> <p>POR LO QUE EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ CONFIGURAR LOS EQUIPOS NUEVOS Y LOS EQUIPOS EXISTENTES PARA GARANTIZAR LA COMUNICACIÓN.</p>
32	<p>NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54 REFERENCIA: EL C2 CENTRO, ACTUALMENTE TIENE LA SOLUCIÓN DE LA RED LAN QUE HACE POSIBLE LA CONECTIVIDAD CON LOS EDIFICIOS DE LOS OTROS 6 CENTROS</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN. LA CONVOCANTE INDICARÁ LOS PUERTOS DE FIBRA ÓPTICA EN LOS EQUIPOS</p>

Handwritten blue ink marks and signatures on the left margin, including checkmarks and scribbles.

Handwritten blue ink marks and signatures at the bottom of the page, including the word "Lec." and a large circular scribble.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>DE COMANDO Y CONTROL Y CON EL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CDMX. LA RED ESTÁ DIVIDIDA FÍSICAMENTE EN 2 REDES INTERCONECTADAS, DENOMINADAS RED OPERATIVA Y RED ADMINISTRATIVA; CADA UNA CON EQUIPOS CORE INDEPENDIENTES</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ LOS PUERTOS DE RED LAN NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN DE LA FIBRA ÓPTICA A INSTALAR EN LOS EQUIPOS CORE ACTUALES EN EL C2 CENTRO (TANTO DE LA RED OPERATIVA COMO EN LA RED ADMINISTRATIVA)? LO ANTERIOR PARA LA CORRECTA INTEGRACIÓN DE LA EXTENSIÓN LAN SOLICITADA. FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>CORE DE C2 CENTRO PARA LA INTERCONEXIÓN A C2 CENTRO HISTÓRICO.</p>
33	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DISEÑAR, DIMENSIONAR, IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD ENTRE EL C2 CENTRO Y EL NUEVO C2 CENTRO HISTÓRICO, QUE SE ENCUENTRAN CONTIGUOS ENTRE SÍ, A TRAVÉS DE LA ACTUAL ARQUITECTURA LAN CON LA QUE CUENTA EL C2 CENTRO, CONSIDERANDO LA EXTENSIÓN DE LA RED OPERATIVA Y ADMINISTRATIVA SIN CONTEMPLAR EQUIPOS CORE, YA QUE SE UTILIZARAN LOS CORE YA EXISTENTES DEL C2 CENTRO.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE REQUIERE EL APROVISIONAMIENTO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE AL MENOS DOS (2) SWITCHES, (COMO SE MUESTRA EN EL ARCHIVO "DIAGRAMA RED C2 CH.PDF"), LOS CUALES SERÁN CONSIDERADOS COMO "AGREGACIÓN" EN EL NUEVO C2 CENTRO HISTÓRICO, LOS CUALES DEBERÁN CONECTARSE DIRECTAMENTE A LOS EQUIPOS CORE DE LA RED OPERATIVA MEDIANTE LA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO A INSTALAR? FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>COMO SE MENCIONA EN EL NUMERAL 6: EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DISEÑAR, DIMENSIONAR, IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD ENTRE EL C2 CENTRO Y EL NUEVO C2 CENTRO HISTÓRICO, QUE SE ENCUENTRAN CONTIGUOS ENTRE SÍ, A TRAVÉS DE LA ACTUAL ARQUITECTURA LAN CON LA QUE CUENTA EL C2 CENTRO, CONSIDERANDO LA EXTENSIÓN DE LA RED OPERATIVA Y ADMINISTRATIVA SIN CONTEMPLAR EQUIPOS CORE, YA QUE SE UTILIZARAN LOS CORE YA EXISTENTES DEL C2 CENTRO."</p> <p>EL LICITANTE DEBERÁ TOMAR EN CUENTA EL REQUERIMIENTO DE UNA RED CON 288 NODOS</p>
34	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DISEÑAR, DIMENSIONAR, IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD ENTRE EL C2 CENTRO Y EL NUEVO C2 CENTRO HISTÓRICO, QUE SE ENCUENTRAN CONTIGUOS ENTRE SÍ, A TRAVÉS DE LA ACTUAL ARQUITECTURA LAN CON LA QUE CUENTA EL C2 CENTRO, CONSIDERANDO LA EXTENSIÓN DE LA RED OPERATIVA Y ADMINISTRATIVA SIN CONTEMPLAR EQUIPOS CORE, YA QUE SE UTILIZARAN LOS CORE YA EXISTENTES DEL C2 CENTRO.</p> <p>PREGUNTA: EN CASO QUE LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR SEA AFIRMATIVA, ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE ESTOS SWITCHES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DESCRITAS EN LA TABLA DE LA PÁGINA 55 Y 56 DEL ANEXO TÉCNICO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>LOS SWITCHES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL NUMERAL 6 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>

[Handwritten notes and signatures in blue ink on the left margin]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signatures in blue ink on the bottom right margin]



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
35	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54 REFERENCIA: EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DISEÑAR, DIMENSIONAR, IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD ENTRE EL C2 CENTRO Y EL NUEVO C2 CENTRO HISTÓRICO, QUE SE ENCUENTRAN CONTIGUOS ENTRE SÍ, A TRAVÉS DE LA ACTUAL ARQUITECTURA LAN CON LA QUE CUENTA EL C2 CENTRO, CONSIDERANDO LA EXTENSIÓN DE LA RED OPERATIVA Y ADMINISTRATIVA SIN CONTEMPLAR EQUIPOS CORE, YA QUE SE UTILIZARAN LOS CORE YA EXISTENTES DEL C2 CENTRO.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE REQUIERE EL APROVISIONAMIENTO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE AL MENOS DOS (2) SWITCHES, (COMO SE MUESTRA EN EL ARCHIVO "DIAGRAMA RED C2 CH.PDF"), LOS CUALES SERÁN CONSIDERADOS COMO "AGREGACIÓN" EN EL NUEVO C2 CENTRO HISTÓRICO, LOS CUALES DEBERÁN CONECTARSE DIRECTAMENTE A LOS EQUIPOS CORE DE LA RED ADMINISTRATIVA MEDIANTE LA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO A INSTALAR? FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>COMO SE MENCIONA EN EL NUMERAL 6: EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DISEÑAR, DIMENSIONAR, IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD ENTRE EL C2 CENTRO Y EL NUEVO C2 CENTRO HISTÓRICO, QUE SE ENCUENTRAN CONTIGUOS ENTRE SÍ, A TRAVÉS DE LA ACTUAL ARQUITECTURA LAN CON LA QUE CUENTA EL C2 CENTRO, CONSIDERANDO LA EXTENSIÓN DE LA RED OPERATIVA Y ADMINISTRATIVA SIN CONTEMPLAR EQUIPOS CORE, YA QUE SE UTILIZARAN LOS CORE YA EXISTENTES DEL C2 CENTRO."</p>
36	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54 REFERENCIA: EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DISEÑAR, DIMENSIONAR, IMPLEMENTAR Y GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD ENTRE EL C2 CENTRO Y EL NUEVO C2 CENTRO HISTÓRICO, QUE SE ENCUENTRAN CONTIGUOS ENTRE SÍ, A TRAVÉS DE LA ACTUAL ARQUITECTURA LAN CON LA QUE CUENTA EL C2 CENTRO, CONSIDERANDO LA EXTENSIÓN DE LA RED OPERATIVA Y ADMINISTRATIVA SIN CONTEMPLAR EQUIPOS CORE, YA QUE SE UTILIZARAN LOS CORE YA EXISTENTES DEL C2 CENTRO.</p> <p>PREGUNTA: EN CASO QUE LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR SEA AFIRMATIVA, ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE ESTOS SWITCHES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DESCRITAS EN LA TABLA DE LA PÁGINA 55 Y 56 DEL ANEXO TÉCNICO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>LOS SWITCHES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL NUMERAL 6 DEL ANEXO TÉCNICO.</p>
37	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54 REFERENCIA: LA SOLUCIÓN REQUERIDA DEBERÁ CONTAR CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO DE POR LO MENOS 20%, UNA ARQUITECTURA MODULAR Y CONSIDERAR LAS CONDICIONES INICIALES CON LAS QUE CUENTA LA RED E INFRAESTRUCTURA DEL C2 CENTRO, ASÍ COMO LA NUEVA UBICACIÓN C2 CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACIDAD DE CRECIMIENTO DE POR LO MENOS 20% HACE REFERENCIA A PODER AGREGAR EL 20% DEL TOTAL DE 288 PUERTOS SOLICITADOS? EN CASO CONTRARIO FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>EL 20% YA ESTÁ CONSIDERADO EN LA CANTIDAD DESCRITA DE LOS NODOS.</p>
38	<p>NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54 REFERENCIA: LA SOLUCIÓN REQUERIDA DEBERÁ CONTAR CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO DE POR LO MENOS 20%, UNA ARQUITECTURA MODULAR Y CONSIDERAR LAS CONDICIONES</p>	<p>SI, DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN LA PROPUESTA TÉCNICA.</p>

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large 'A' and various scribbles.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>INICIALES CON LAS QUE CUENTA LA RED E INFRAESTRUCTURA DEL C2 CENTRO, ASÍ COMO LA NUEVA UBICACIÓN C2 CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>PREGUNTA: EN CASO QUE LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR SEA AFIRMATIVA, ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACIDAD DE CRECIMIENTO DEL 20% DEBERÁ ESTAR CONSIDERADO E INCLUIDO EN LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA? FAVOR DE ACLARAR.</p>	
39	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 54</p> <p>REFERENCIA: LA SOLUCIÓN REQUERIDA DEBERÁ CONTAR CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO DE POR LO MENOS 20%, UNA ARQUITECTURA MODULAR Y CONSIDERAR LAS CONDICIONES INICIALES CON LAS QUE CUENTA LA RED E INFRAESTRUCTURA DEL C2 CENTRO, ASÍ COMO LA NUEVA UBICACIÓN C2 CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER CON LAS PALABRAS "ARQUITECTURA MODULAR" HACE REFERENCIA A QUE EL EQUIPO SOPORTE VENTILADORES, FUENTES DE PODER O RANURAS DE EXPANSIÓN DE PUERTOS, LOS CUÁLES PUEDAN SER INTERCAMBIABLES? FAVOR DE ACLARAR.</p>	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.
40	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 55</p> <p>REFERENCIA: PARA LA CONEXIÓN CON LA RED DE C2 CENTRO, EL LICITANTE DEBERÁ CONTEMPLAR UNA INTERCONEXIÓN MEDIANTE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO Y EQUIPOS DE RED QUE BRINDEN UNA TASA DE TRASFERENCIA DE DATOS DE POR LO MENOS 10GBPS, ADEMÁS DE GARANTIZAR REDUNDANCIA EN LA ARQUITECTURA.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO CONSIDERAR QUE LOS "EQUIPOS DE RED" MENCIONADOS EN ÉSTE PÁRRAFO DEBEN CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DESCRITAS EN LA TABLA DE LA PÁGINA 55 Y 56 DEL ANEXO TÉCNICO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	LOS SWITCHES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL NUMERAL 6 DEL ANEXO TÉCNICO.
41	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 55</p> <p>REFERENCIA: PARA LA CONEXIÓN CON LA RED DE C2 CENTRO, EL LICITANTE DEBERÁ CONTEMPLAR UNA INTERCONEXIÓN MEDIANTE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO Y EQUIPOS DE RED QUE BRINDEN UNA TASA DE TRASFERENCIA DE DATOS DE POR LO MENOS 10GBPS, ADEMÁS DE GARANTIZAR REDUNDANCIA EN LA ARQUITECTURA.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE "REDUNDANCIA EN LA ARQUITECTURA" HACE REFERENCIA A CONECTAR LA FIBRA ÓPTICA SOLICITADA EN SWITCHES DIFERENTES? FAVOR DE ACLARAR.</p>	SE REFIERE A QUE, DE ESTAR EN HA; SE CONECTEN TANTO A LOS SWITCH CORE TANTO DE TRABAJO COMO DE RESPALDO.
42	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 55</p> <p>REFERENCIA: TABLA.</p> <p>CARACTERÍSTICA: PUERTOS</p> <p>DESCRIPCIÓN: • 36 X 100M/1G/2.5G BASE-T ETHERNET</p>	LOS 12 PUERTOS 100M/1G/2.5G/5G/10G BASE-T ETHERNET DEBERÁN OPERAR A 1Gbps DESDE EL INICIO DE LA PUESTA EN MARCHA.

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including checkmarks and the number '33'.

Handwritten signature or initials in blue ink at the bottom left.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<ul style="list-style-type: none"> • 12 X 100M/1G/2.5G/5G/10G BASE-T ETHERNET. • 4 X 1/10/25GE SFP28. • 2 X 40GE QSFP+. PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 12 PUERTOS 100M/1G/2.5G/5G/10G BASE-T ETHERNET DEBERÁN OPERAR A 10GBPS DESDE EL INICIO DE LA PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO? FAVOR DE ACLARAR.	
43	NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 55 REFERENCIA: TABLA. CARACTERÍSTICA: PUERTOS DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • 36 X 100M/1G/2.5G BASE-T ETHERNET • 12 X 100M/1G/2.5G/5G/10G BASE-T ETHERNET. • 4 X 1/10/25GE SFP28. • 2 X 40GE QSFP+. PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS PUERTOS 4 X 1/10/25GE DEBEN SOPORTAR EL MÓDULO ÓPTICO (TRANSCEIVER) DEL TIPO SFP28? FAVOR DE ACLARAR.	CORRECTO, LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS SON LAS MÍNIMAS REQUERIDAS.
44	NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 55 REFERENCIA: TABLA. CARACTERÍSTICA: PUERTOS DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • 36 X 100M/1G/2.5G BASE-T ETHERNET • 12 X 100M/1G/2.5G/5G/10G BASE-T ETHERNET. • 4 X 1/10/25GE SFP28. • 2 X 40GE QSFP+. PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS PUERTOS 2X40GE DEBEN SOPORTAR EL MÓDULO ÓPTICO (TRANSCEIVER) DEL TIPO QSFP+? FAVOR DE ACLARAR.	CORRECTO, LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS SON LAS MÍNIMAS REQUERID
45	NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 55 REFERENCIA: TABLA. CARACTERÍSTICA: PUERTOS DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • 36 X 100M/1G/2.5G BASE-T ETHERNET • 12 X 100M/1G/2.5G/5G/10G BASE-T ETHERNET. • 4 X 1/10/25GE SFP28. • 2 X 40GE QSFP+. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE LA CANTIDAD, TIPO DE TRANSCEIVER, ASÍ COMO LA VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE DATOS QUE DEBERÁN SER CONSIDERADOS EN CADA UNO DE LOS SWITCHES PROPUESTOS. FAVOR DE PRONUNCIARSE.	LA CANTIDAD DE TRANSCEIVERS DEPENDERÁ DE LA INTERCONEXIÓN ENTRE C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTORICO.
46	NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 55 REFERENCIA: TABLA. CARACTERÍSTICA: EXPANSIÓN EN PUERTOS DESCRIPCIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • SOPORTE INCLUIDO DE RANURA DE EXPANSIÓN PARA 8 PUERTOS ADICIONALES 1/10/25GE. PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE EL EQUIPO	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.

Handwritten blue marks and signatures on the left margin.

Handwritten blue mark at the bottom right.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	ÚNICAMENTE DEBERÁ SOPORTAR ESTA RANURA DE EXPANSIÓN SIN INCLUIR LA TARJETA? EN CASO CONTRARIO, FAVOR DE ACLARAR.	
47	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 55 REFERENCIA: TABLA.</p> <p>CARACTERÍSTICA: ALIMENTACIÓN</p> <p>DESCRIPCIÓN: SOPORTE DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN REDUNDANTES 1+1 HOT SWAP.</p> <p>SOPORTE DE POE, POE+ Y POE++.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE CADA UNO DE LOS SWITCHES DEBERÁ INCLUIR 2 FUENTES DE ALIMENTACIÓN? FAVOR DE ACLARAR.</p>	ES CORRECTO, CADA UNO DE LOS EQUIPOS DEBERÁ CONTAR CON DOS FUENTES DE ALIMENTACIÓN REDUNDANTES.
48	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 55 REFERENCIA: TABLA.</p> <p>CARACTERÍSTICA: STACK</p> <p>DESCRIPCIÓN: SOPORTE DE APILAMIENTO HASTA 9 UNIDADES</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE SE DEBERÁ INCLUIR UN (1) CABLE DE STACK PARA CADA SWITCH PROPUESTO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	LA ENTREGA DE CABLES DEPENDE DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA.
49	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.2 DOCUMENTACIÓN REQUERIDA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE EN SU PROPUESTA DEBERÁ INCLUIR QUE PARA CONSIDERAR ENTREGADO EL PROYECTO, EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DE ENTREGAR UNA MEMORIA TÉCNICA QUE CUMPLA CON LOS SIGUIENTES CAMPOS A SATISFACCIÓN DE LA CONVOCANTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIAGRAMAS DE ALTO Y BAJO NIVEL DE RED. - IP PLAN DE EQUIPOS DE RED Y TERMINALES. - TABLA DE CORRESPONDENCIA DE NODOS Y PATCH PANEL. - CONFIGURACIONES DE EQUIPOS DE RED. - LAYOUT. - EVIDENCIA FOTOGRÁFICA. - PLANOS DE LA INSTALACIÓN DE CABLEADO DE RED. - PLANOS DE LA INSTALACIÓN DE AP'S INSTALADOS. - CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS DE INTEROPERABILIDAD <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE ESTA MEMORIA TÉCNICA SERÁN ENTREGADO ÚNICAMENTE POR EL LICITANTE ADJUDICADO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN
50	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA, REALIZAR LA RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA DENTRO DEL C2 CENTRO Y EXPANDIRLA HACIA EL C2 CENTRO HISTÓRICO, TENIENDO COMO OBJETIVO SATISFACER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE REQUIERE QUE LA RED INALÁMBRICA QUE SE ENCUENTRA</p>	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	ACTUALMENTE EN OPERACIÓN EN EL C2 CENTRO SEA REEMPLAZADA Y HOMOLOGADA CON LA TECNOLOGÍA E INFRAESTRUCTURA SOLICITADA EN ESTE ANEXO TÉCNICO? FAVOR DE ACLARAR.	
51	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA, REALIZAR LA RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA DENTRO DEL C2 CENTRO Y EXPANDIRLA HACIA EL C2 CENTRO HISTÓRICO, TENIENDO COMO OBJETIVO SATISFACER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA EL REEMPLAZO DE LA RED INALÁMBRICA ACTUAL SE DEBERÁ UTILIZAR LOS MISMOS NODOS, CANALIZACIÓN Y PUERTOS EN SWITCH QUE SE ENCUENTRAN INSTALADOS? FAVOR DE ACLARAR.</p>	PARA EL CASO DE C2 CENTRO SI APLICA, EN EL CASO DE C2 CENTRO HISTÓRICO SE DEBERÁ IMPLEMENTAR.
52	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA, REALIZAR LA RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA DENTRO DEL C2 CENTRO Y EXPANDIRLA HACIA EL C2 CENTRO HISTÓRICO, TENIENDO COMO OBJETIVO SATISFACER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO</p> <p>PREGUNTA: ¿EN CASO QUE LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR SEA NEGATIVA, ES CORRECTO ENTENDER QUE LA RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA ACTUAL DEBERÁ INCLUIR NODOS DE CABLEADO NUEVOS Y SWITCHES ADICIONALES A LOS 288 PUERTOS SOLICITADOS, LOS CUÁLES SERÁN INSTALADOS EN EL C2 CENTRO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	LOS NODOS YA SE ENCUENTRAN CONTEMPLADOS EN LOS 288 NODOS SOLICITADOS.
53	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA, REALIZAR LA RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA DENTRO DEL C2 CENTRO Y EXPANDIRLA HACIA EL C2 CENTRO HISTÓRICO, TENIENDO COMO OBJETIVO SATISFACER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO</p> <p>PREGUNTA: EN CASO QUE LA RESPUESTA ANTERIOR SEA AFIRMATIVA, ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ EL ESPACIO, ADECUACIONES ELÉCTRICAS, TIERRAS FÍSICAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPO ADICIONAL EN EL C2 CENTRO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	SE CONTESTA CON LA PREGUNTA 52.
54	NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large signature and the number '33'.

Handwritten initials and marks in blue ink at the bottom right of the page.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA, REALIZAR LA RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA DENTRO DEL C2 CENTRO Y EXPANDIRLA HACIA EL C2 CENTRO HISTÓRICO, TENIENDO COMO OBJETIVO SATISFACER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE CON LA PALABRA "EXPANDIRLA", LA CONVOCANTE HACE REFERENCIA A QUE, EN EL C2 CENTRO COMO EN EL C2 CENTRO HISTÓRICO SE PROPAGUE LA MISMA RED INALÁMBRICA (SSID'S)? FAVOR DE ACLARAR.</p>	
55	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56</p> <p>REFERENCIA: POR LO ANTERIOR, EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR INCLUIR Y DETALLAR SU PROPUESTA DE SOLUCIÓN INALÁMBRICA, LA CUAL DEBERÁ CONTAR CON UN EQUIPO CENTRALIZADOR UBICADO EN C5 EL CUAL DEBERÁ ADMINISTRAR Y GESTIONAR LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>PREGUNTA: SE HACE NOTAR A LA CONVOCANTE QUE LA MEJOR PROPUESTA DE UBICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO CENTRALIZADOR (CONTROLADORA INALÁMBRICA) ES EL SITE DEL C2 CENTRO, ESTO CON EL FIN DE EVITAR CONGESTIÓN EN LOS ENLACES WAN CON TRÁFICO DE USUARIO DESDE EL C2 CENTRO HASTA EL C5, POR LO QUE SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITA QUE DICHA CONTROLADORA INALÁMBRICA SEA APROVISIONADA, INSTALADA, Y CONFIGURADA DENTRO DEL SITE DEL C2 CENTRO, ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>NO SE ACEPTA. EL LICITANTE DEBERÁ CENTRALIZAR LAS CONTROLADORAS EN LAS INSTALACIONES DE C5.</p>
56	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56</p> <p>REFERENCIA: POR LO ANTERIOR, EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR INCLUIR Y DETALLAR SU PROPUESTA DE SOLUCIÓN INALÁMBRICA, LA CUAL DEBERÁ CONTAR CON UN EQUIPO CENTRALIZADOR UBICADO EN C5 EL CUAL DEBERÁ ADMINISTRAR Y GESTIONAR LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>PREGUNTA: EN CASO QUE NO SEA ACEPTADA LA SOLICITUD ANTERIOR, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE PARA REALIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA CONTROLADORA INALÁMBRICA LA CONVOCANTE PERMITIRÁ EL ACCESO AL SITE, PUERTOS DE ACCESOS DE LA RED, SERÁ LA RESPONSABLE DE APROVISIONAR EL ESPACIO EN RACK/GABINETE, PROPORCIONAR ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA EL EQUIPO, CABLEADO INTERNO Y PUERTOS DE LAN EN LOS SWITCHES DEL C5. FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.</p>	<p>ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.</p>

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the left margin]

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the bottom right margin]



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
57	<p>NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56</p> <p>REFERENCIA: POR LO ANTERIOR, EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR INCLUIR Y DETALLAR SU PROPUESTA DE SOLUCIÓN INALÁMBRICA, LA CUAL DEBERÁ CONTAR CON UN EQUIPO CENTRALIZADOR UBICADO EN C5 EL CUAL DEBERÁ ADMINISTRAR Y GESTIONAR LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>PREGUNTA: EN CASO DE SER INDISPENSABLE LA INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO EN EL C5 ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA CONVOCANTE REALIZAR LA CONFIGURACIÓN NECESARIA EN LOS EQUIPOS DE COMUNICACIONES (ENTIÉNDASE SWITCHES DE CORE, FIREWALL, CPE, ENLACES) Y DEMÁS ELEMENTOS EXTERNOS A LA CONTROLADORA INALÁMBRICA QUE SEAN NECESARIOS EN EL C5 PARA LA CORRECTA OPERACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA? FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.</p>	SE LE SOLICITA AL LICITANTE REFORMULAR SU PREGUNTA.
58	<p>NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE EXPONDRÁ EN SU PROPUESTA, LA ARQUITECTURA, EQUIPOS Y CONFIGURACIÓN.</p> <p>PREGUNTA: SE HACE NOTAR A LA CONVOCANTE QUE LA CONFIGURACIÓN FINAL DE LOS EQUIPOS ES ENTREGADA DENTRO DE LA MEMORIA TÉCNICA POSTERIOR A LA IMPLEMENTACIÓN DEL SERVICIO, POR LO TANTO, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITA QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO A ESTE PUNTO SE ENTREGUE ÚNICAMENTE UNA TABLA CON LA RELACIÓN DE EQUIPOS PROPUESTOS LA CUAL INCLUYA LA MARCA, MODELO Y BREVE DESCRIPCIÓN. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, SE DEBERÁ PROPONER UNA ARQUITECTURA, LOS EQUIPOS Y LA CONFIGURACIÓN.
59	<p>NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN SITE SURVEY PARA IDENTIFICAR LAS NECESIDADES.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PROPORCIONE EL PLANO GENERAL, TANTO DEL C2 CENTRO COMO DEL C2 CENTRO HISTÓRICO, EN ARCHIVO ".PDF", LO ANTERIOR PARA REALIZAR EL CORRECTO DIMENSIONAMIENTO DEL SITE SURVEY SOLICITADO.</p>	SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.
60	<p>NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN SITE SURVEY PARA IDENTIFICAR LAS NECESIDADES.</p> <p>PREGUNTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE EL SITE SURVEY</p>	SERÁ DE ACUERDO A LAS ZONAS DONDE LO REQUIERA LA OPERACIÓN.

Handwritten notes and signatures in blue ink on the left margin, including a large signature and several initials.

Handwritten signature and initials in blue ink at the bottom right of the page.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	SOLICITADO SERÁ ENFOCADO A PROPORCIONAR "COBERTURA" EN LAS ZONAS DESEADAS. FAVOR DE ACLARAR.	
61	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN SITE SURVEY PARA IDENTIFICAR LAS NECESIDADES.</p> <p>PREGUNTA: ES CASO QUE LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR SEA AFIRMATIVA, ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE DICHA COBERTURA DE RED INALÁMBRICA SERÁ ÚNICAMENTE PARA AMBIENTES INTERIORES? FAVOR DE ACLARAR.</p>	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.
62	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN SITE SURVEY PARA IDENTIFICAR LAS NECESIDADES.</p> <p>PREGUNTA: SE HACE NOTAR QUE PARA PODER REALIZAR UN ESTUDIO DE COBERTURA DE ACUERDO A LAS NECESIDADES REALES DEL SITIO, ES NECESARIO QUE LAS ADECUACIONES FÍSICAS (ENTIÉNDASE, MUROS, PLAFÓN, VIDRIO) ESTÉN TERMINADAS, POR LO QUE SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITA QUE EL SITE SURVEY SEA REALIZADO Y ENTREGADO ÚNICAMENTE POR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO, Y POR LO TANTO EL NO ENTREGARLO EN LA PROPUESTA TÉCNICA NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN. ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?</p>	NO, ELL SITE SURVEY DEBERÁ SER REALIZADO Y ENTREGADO ÚNICAMENTE POR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO.
63	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN SITE SURVEY PARA IDENTIFICAR LAS NECESIDADES.</p> <p>PREGUNTA: EN CASO QUE LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR SEA NEGATIVA, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE ¿QUÉ DÍA PERMITIRÁ REALIZAR UNA VISITA PARA PODER REALIZAR ESTE SITE SURVEY? FAVOR DE ACLARAR.</p>	NO APLICA, YA QUE LA PREGUNTA ANTERIOR FUE AFIRMATIVA
64	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN SITE SURVEY PARA IDENTIFICAR LAS NECESIDADES.</p> <p>PREGUNTA: SE HACE NOTAR A LA CONVOCANTE QUE PARA QUE LOS LICITANTES ESTEMOS EN IGUALDAD DE CONDICIONES, INDIQUE UN NÚMERO ESTIMADO DE PUNTOS DE ACCESO REQUERIDOS AL INICIO DEL PROYECTO, ESTO CON EL FIN DE CONTAR CON UN PARÁMETRO DE EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE. FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.</p>	DEPENDE DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS PROPUESTOS, YA QUE LA SEÑAL DEBE SER DISTRIBUIDA DE ACUERDO A LA OPERACIÓN. ESTO SERÁ DETERMINADO POR EL SITE SURVEY.
65	NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO	ESA INFORMACIÓN SERÁ

Handwritten blue ink signatures and initials on the left margin of the page.

Handwritten blue ink signatures and initials at the bottom right of the page.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57.</p> <p>REFERENCIA: LA PROPUESTA QUE ENTREGARÁ DEBERÁ ABARCAR EL DISEÑO DE LA RED INALÁMBRICA DE C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO ADEMÁS DE UNA EVALUACIÓN DE LA QUE ESTÁ ACTUALMENTE IMPLEMENTADA PARA PRESENTAR UN ESQUEMA QUE SATISFAGA LOS REQUERIMIENTOS DE AMBOS C2.</p> <p>PREGUNTA: SE HACE NOTAR QUE, PARA REALIZAR UNA EVALUACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA QUE ESTÁ ACTUALMENTE IMPLEMENTADA, ES NECESARIO CONOCER LA CANTIDAD, MARCA, MODELO Y LA UBICACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE ACCESO, POR LO QUE SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PROPORCIONE DICHAS UBICACIONES EN UN PLANO EN TIPO ".PDF". FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.</p>	<p>ENTREGADA ÚNICAMENTE AL LICITANTE GANADOR.</p>
66	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57</p> <p>REFERENCIA: LA PROPUESTA QUE ENTREGARÁ DEBERÁ ABARCAR EL DISEÑO DE LA RED INALÁMBRICA DE C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO ADEMÁS DE UNA EVALUACIÓN DE LA QUE ESTÁ ACTUALMENTE IMPLEMENTADA PARA PRESENTAR UN ESQUEMA QUE SATISFAGA LOS REQUERIMIENTOS DE AMBOS C2.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA EVALUACIÓN DE LA RED QUE ESTÁ ACTUALMENTE IMPLEMENTADA DEBERÁ SER REALIZADO Y ENTREGADO ÚNICAMENTE POR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO, Y POR LO TANTO NO ENTREGARLO EN LA PROPUESTA TÉCNICA NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN? FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.</p>	<p>ES CORRECTA LA APRECIACIÓN</p>
67	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57</p> <p>REFERENCIA: LA PROPUESTA QUE ENTREGARÁ DEBERÁ ABARCAR EL DISEÑO DE LA RED INALÁMBRICA DE C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO ADEMÁS DE UNA EVALUACIÓN DE LA QUE ESTÁ ACTUALMENTE IMPLEMENTADA PARA PRESENTAR UN ESQUEMA QUE SATISFAGA LOS REQUERIMIENTOS DE AMBOS C2.</p> <p>PREGUNTA: EN CASO QUE LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR SEA NEGATIVA, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE ¿QUÉ DÍA PERMITIRÁ REALIZAR UNA VISITA PARA PODER REALIZAR ESTE SITE SURVEY? FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>ES CORRECTA LA APRECIACIÓN</p>
68	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57</p> <p>REFERENCIA: LA PROPUESTA QUE ENTREGARÁ DEBERÁ</p>	<p>SE CONTESTA CON LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA 66. ADEMÁS, SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>ABARCAR EL DISEÑO DE LA RED INALÁMBRICA DE C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO ADEMÁS DE UNA EVALUACIÓN DE LA QUE ESTÁ ACTUALMENTE IMPLEMENTADA PARA PRESENTAR UN ESQUEMA QUE SATISFAGA LOS REQUERIMIENTOS DE AMBOS C2.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA EVALUACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA QUE ESTÁ ACTUALMENTE IMPLEMENTADA SERÁ BASADA EN LA COBERTURA PROPORCIONADA ACTUALMENTE INCLUYENDO MAPAS DE CALOR, UBICACIÓN ACTUAL Y RELACIÓN SEÑAL A RUIDO ACTUAL (SNR)? FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>PUEBAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.</p>
69	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57</p> <p>REFERENCIA: LA EJECUCIÓN DE ESTE SITE SURVEY SE DEBERÁ REALIZAR DENTRO DE LOS 1227 METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN DEL C2 CENTRO CONSIDERANDO LOS DOS PISOS CON LOS QUE CUENTA Y LOS 244.7 METROS CUADROS DE CONSTRUCCIÓN DEL C2 CENTRO HISTÓRICO CONSIDERANDO SUS DOS PISOS</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE SI, DENTRO DE ESTOS METROS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN TANTO DEL C2 CENTRO COMO DEL C2 CENTRO HISTÓRICO DESEA COBERTURA EN INTERIORES, EXTERIORES O AMBAS. FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.</p>
70	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA IMPLEMENTAR UN WIRELESS LAN CONTROLER ESCALABLE, CON ALTA DISPONIBILIDAD Y TENER LA CAPACIDAD DE ADMINISTRAR AL MENOS 256 ACCESS POINT.</p> <p>PREGUNTA: CONSIDERANDO QUE LAS WIRELESS LAN CONTROLLER SOLICITADAS EN ESTE ANEXO TÉCNICO SON ESPECÍFICAMENTE PARA LA OPERACIÓN, GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS PUNTOS DE ACCESO DEL C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITA QUE EL LICENCIAMIENTO A CONSIDERAR DE LAS WIRELESS LAN CONTROLLER SEA CON BASE LA CANTIDAD DE ACCESS POINT PROPUESTOS SIEMPRE Y CUANDO SOPORTE LOS 256 ACCESS POINT, LO ANTERIOR CON EL FIN DE NO INCREMENTAR EL VALOR ECONÓMICO DE LA PROPUESTA ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?</p>	<p>SOLAMENTE SE DEBERÁN CUBRIR LOS INTERIORES DE AMBOS SITIOS.</p>
71	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA IMPLEMENTAR UN WIRELESS LAN CONTROLER ESCALABLE, CON ALTA DISPONIBILIDAD Y TENER LA CAPACIDAD DE ADMINISTRAR AL MENOS 256 ACCESS POINT.</p>	<p>SE ACEPTA LA SOLICITUD.</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>PREGUNTA: ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE CUÁNTAS LICENCIAS DEBERÁN SER INCLUIDAS EN EL EQUIPO WIRELESS LAN CONTROLLER? FAVOR DE ACLARAR.</p>	
72	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57 REFERENCIA: TABLA REQUERIMIENTOS: FUNCIONALIDADES WLC DESCRIPCIÓN: 6.- EN EL EVENTO DE UNA FALLA EN LA CONTROLADORA PRIMARIA, LOS PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO DEBERÁN DE PODER ENCONTRAR DE FORMA AUTOMÁTICA LA CONTROLADORA DE RESPALDO. PREGUNTA: ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME SI REQUIERE EL APROVISIONAMIENTO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL CONTROLADOR INALÁMBRICO EN ESQUEMA PRINCIPAL-RESPALDO? ES DECIR CONSIDERAR DOS (2) CONTROLADORAS INALÁMBRICAS. FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>LAS NECESARIAS PARA LA OPERACIÓN EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO.</p>
73	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 57 REFERENCIA: TABLA REQUERIMIENTOS: FUNCIONALIDADES WLC DESCRIPCIÓN: 6.- EN EL EVENTO DE UNA FALLA EN LA CONTROLADORA PRIMARIA, LOS PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICO DEBERÁN DE PODER ENCONTRAR DE FORMA AUTOMÁTICA LA CONTROLADORA DE RESPALDO. PREGUNTA: EN CASO DE QUE LA SOLICITUD ANTERIOR SEA ACEPTADA, SE HACE NOTAR A LA CONVOCANTE QUE DICHS CONTROLADORES DEBEN ESTAR CONECTADOS DIRECTAMENTE PARA OFRECER UN ESQUEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD, POR LO QUE SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE EN EL SITE DONDE SE INSTALARÁN AMBOS CONTROLADORES ESTARÁN EN EL MISMO RACK Y SITE. FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.</p>	<p>SI EL LICITANTE DEBERÁ ENTREGAR UN ESQUEMA DE HA EN LAS CONTROLADORAS, COMO SE MENCIONA EN EL NUMERAL 6: "1.- DEBERÁ PODER OFRECER UN ESQUEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD."</p>
74	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 58 REFERENCIA: TABLA REQUERIMIENTOS: HARDWARE AP DESCRIPCIÓN: 4.- DEBE SER CAPAZ DE SER ALIMENTADO VÍA POE+ 802.3AT Y POE++ 802.3BT. PREGUNTA: SE HACE NOTAR QUE, AL NO ESPECIFICAR QUE LOS PUNTOS DE ACCESO CUENTEN CON ANTENAS EXTERNAS, NO SERÁ NECESARIO QUE SOPORTEN LA CARACTERÍSTICA "POE++ 802.3BT", POR LO QUE SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITA QUE DICHA CARACTERÍSTICA SEA OPCIONAL. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>POR TEMA DE ALTA DISPONIBILIDAD DEBERÁN INSTALARSE EN SITES DIFERENTES. PERO AMBOS EN LAS INSTALACIONES DEL C5</p>

N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
75	<p>NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 58 REFERENCIA: TABLA REQUERIMIENTOS: HARDWARE AP DESCRIPCIÓN: 7.- GANANCIA DE AL MENOS 4.5 DBI EN 2.4GHZ Y DE 5.5 DBI EN 5GHZ. PREGUNTA: SE HACE NOTAR QUE, LA GANANCIA EN LAS ANTENAS NO ES UN VALOR SIGNIFICATIVO PARA LOS EQUIPOS EN AMBIENTES INTERNOS, POR LO QUE SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITA QUE LA GANANCIA EN LA FRECUENCIA DE 2.4 GHZ SEA DE 4DBI Y EN LA DE 5 GHZ SEA DE AL MENOS 5 DBI, SIEMPRE Y CUANDO SE GARANTICE LA OPERACIÓN Y LA CORRECTA PROPAGACIÓN DE LA SEÑAL EN LAS ZONAS DE COBERTURA DESEADAS. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>"DEBE SER CAPAZ DE SER ALIMENTADO VÍA POE+ 802.3AT O POE++ 802.3BT."</p>
76	<p>NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 58 REFERENCIA: TABLA REQUERIMIENTOS: HARDWARE AP DESCRIPCIÓN: 8.- DEBERÁ INCLUIR LOS ACCESORIOS PARA MONTARLOS EN TECHO O PARED. PREGUNTA: ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE QUÉ TIPO DE MONTAJE REQUIERE PARA LOS PUNTOS DE ACCESO, ES DECIR, MONTAJE EN PARED, MONTAJE EN TECHO PARA PLAFÓN, MONTAJE EN RIEL TIPO "T", MONTAJE CON VARILLA ROSCADA? FAVOR DE PRONUNCIARSE AL RESPECTO.</p>	<p>PARA C2 CENTRO SE DEBERÁN MONTAR CON VARILLA ROSCADA, MIENTRAS QUE PARA C2 CENTRO HISTÓRICO QUEDA PENDIENTE A DEFINIR SEGÚN EL SITE SURVEY QUE SE LLEVARÁ A CABO.</p>
77	<p>NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 58 REFERENCIA: TABLA REQUERIMIENTOS: HARDWARE AP DESCRIPCIÓN: 8.- DEBERÁ INCLUIR LOS ACCESORIOS PARA MONTARLOS EN TECHO O PARED. PREGUNTA: EN LA VISITA SE PUDO APRECIAR QUE EL INMUEBLE ES CONSIDERADO COMO "EDIFICIO HISTÓRICO" POR LO QUE ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE SI SERÁ POSIBLE LA MODIFICACIÓN DE MUROS, ES DECIR, PERFORACIÓN PARA EL CORRECTO MONTAJE DE LOS PUNTOS DE ACCESO E INSTALACIÓN DE CANALETAS O ESCALERILLAS PARA LOS NODOS DE CABLEADO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>QUEDA PENDIENTE A DEFINIR SEGÚN EL SITE SURVEY QUE SE LLEVARÁ A CABO.</p>
78	<p>NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.5 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN., ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 61 REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA, LAS ACTIVIDADES QUE IMPLICAN INSTALAR Y CONFIGURAR LAS CONTROLADORAS EN EL SITIO CENTRAL</p>	<p>ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>DETERMINADO (SITE EN C5 DE LA CDMX), Y COMPROBAR QUE DETECTE Y CONTROLE A LOS PUNTOS DE ACCESO EN EL C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LAS ACTIVIDADES QUE IMPLICAN INSTALAR Y CONFIGURAR LAS CONTROLADORAS SON PARTE DE LAS PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DEL SERVICIO Y POR LO TANTO SERÁN ENTREGADAS ÚNICAMENTE POR EL LICITANTE ADJUDICADO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN? FAVOR DE ACLARAR.</p>	
79	<p>NUMERAL: 8. GENERALIDADES, SUBNUMERAL: 4., ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 73</p> <p>REFERENCIA: 4.EL LICITANTE PRESENTARÁ UN ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO, FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL, MEDIANTE EL CUAL REFIERA QUE LOS BIENES/SERVICIOS INVOLUCRADOS EN EL PROYECTO CONTARÁN CON GARANTÍA DE FABRICANTE E INTEGRADOR EN LOS BIENES E INSTALACIÓN/CONFIGURACIÓN/IMPLEMENTACIÓN POR LO MENOS UN AÑO A PARTIR DE LA ACEPTACIÓN Y ENTREGA DEL PROYECTO EN LA TOTALIDAD DE SUS COMPONENTES. LA GARANTÍA APLICA A TODOS LOS COMPONENTES, EQUIPOS, LICENCIAS, BIENES, SERVICIOS Y CONFIGURACIONES QUE INVOLUCRE EL PROYECTO.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS EQUIPOS A ENTREGAR DEBERÁN CONTAR CON SOPORTE DE FABRICANTE POR 12 MESES A PARTIR DEL 1 DE ENERO DEL 2023 O HASTA QUE SE DÉ POR ACEPTADO EL SERVICIO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	12 MESES A PARTIR DEL 1 DE ENERO DEL 2023
80	<p>NUMERAL: 6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 58</p> <p>REFERENCIA: TABLA</p> <p>REQUERIMIENTOS: SEGURIDAD WLC</p> <p>DESCRIPCIÓN: 1.- AUTENTICACIÓN DE USUARIOS INALÁMBRICOS POR DIRECCIÓN MAC, WEP, TKIP, WPA, 802.111 (WPA2), 802.1X, WPA3.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO CONSIDERAR QUE LA AUTENTICACIÓN PODRÁ SER UTILIZANDO CUALQUIERA DE LOS MÉTODOS DESCRITOS EN ESTE PUNTO, PERMITIENDO COMO OPCIONAL EL SOPORTE DE AUTENTICACIÓN POR WPA3? FAVOR DE ACLARAR.</p>	SI, ESTÁ PERMITIDO COMO OPCIONAL.
81	<p>NUMERAL: 6. EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, SUBNUMERAL: 6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 58</p> <p>REFERENCIA: TABLA</p> <p>REQUERIMIENTOS: FUNCIONALIDADES AP</p> <p>DESCRIPCIÓN: 5.- DEBE SOPORTAR PODER AUMENTAR SU CAPACIDAD HASTA AL MENOS 5.9 GBPS MEDIANTE LICENCIA EN EL MISMO HARDWARE.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS PUNTOS DE ACCESO DEBERÁN SOPORTAR ESTE AUMENTO DE CAPACIDAD, SIN EMBARGO NO SE DEBERÁ INCLUIR ESTE LICENCIAMIENTO?</p>	SE DEBERÁ INCLUIR EL LICENCIAMIENTO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA WLAN.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
82	<p>EN CASO CONTRARIO, FAVOR DE ACLARAR.</p> <p>NUMERAL 2, SUBNUMERAL 2.1.4, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 8 REFERENCIA</p> <p>LA PROPUESTA DEL LICITANTE PARA EL SITE DEBERÁ INCLUIR LAS ACTIVIDADES DE ORGANIZAR, PEINAR, ETIQUETAR TODOS LOS CABLES ACTUALES, ASÍ COMO LOS QUE CORRESPONDAN A LO INSTALADO SEGÚN SU PROPUESTA.</p> <p>PREGUNTA</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE, ¿SI LAS ACTIVIDADES DE ORGANIZAR, PEINAR Y ETIQUETAR SE REFIERE A LOS CABLES QUE SERÁN INSTALADOS EN EL SITE DE C2 CENTRO HISTÓRICO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>ADICIONAL A LOS TRABAJOS REQUERIDOS PARA LA SOLUCIÓN IMPLEMENTADA, SE DEBERÁ REALIZAR EN LAS INTERCONEXIONES CON C2 CENTRO.</p>
83	<p>NUMERAL 2, SUBNUMERAL 2.1.4, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 8 REFERENCIA</p> <p>LA PROPUESTA DEL LICITANTE PARA EL SITE DEBERÁ INCLUIR LAS ACTIVIDADES DE ORGANIZAR, PEINAR, ETIQUETAR TODOS LOS CABLES ACTUALES, ASÍ COMO LOS QUE CORRESPONDAN A LO INSTALADO SEGÚN SU PROPUESTA.</p> <p>PREGUNTA</p> <p>EN CASO DE QUE SE REFIERA AL SITE ACTUAL DE C2 CENTRO, SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE, ¿CUÁL ES LA CANTIDAD DE CABLES A ORGANIZAR, PEINAR Y ETIQUETAR?</p>	<p>EN LAS INTERCONEXIONES CON C2 CENTRO HISTÓRICO.</p>
84	<p>NUMERAL 2, SUBNUMERAL 2.1.4, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 8 REFERENCIA</p> <p>LA PROPUESTA DEL LICITANTE PARA EL SITE DEBERÁ INCLUIR LAS ACTIVIDADES DE ORGANIZAR, PEINAR, ETIQUETAR TODOS LOS CABLES ACTUALES, ASI COMO LOS QUE CORRESPONDAN A LO INSTALADO SEGÚN SU PROPUESTA.</p> <p>PREGUNTA</p> <p>PARA LA ACTIVIDAD DEL ETIQUETADO Y EL DIMENSIONAMIENTO ECONÓMICO DE ESTA ACTIVIDAD. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PUEDA PROPORCIONAR EL LISTADO O MEMORIA TÉCNICA ACTUAL DE LOS NODOS DE CABLEADO QUE DEBERÁN SER PEINADOS Y ETIQUETADOS. FAVOR DE PROPORCIONAR.</p>	<p>LO SOLICITADO ES SOLAMENTE PARA EL PRESENTE PROYECTO</p>
85	<p>NUMERAL 6, SUBNUMERAL 6.3, "ANEXO TÉCNICO", PAGINA 56 REFERENCIA</p> <p>EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SUL PROPUESTA, REALIZAR LA RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA DENTRO DEL C2 CENTRO Y EXPANDIRLA HACIA EL C2 CENTRO HISTÓRICO, TENIENDO COMO OBJETIVO SATISFACER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>PREGUNTA</p> <p>EN CUANTO A LA RENOVACIÓN DE LA RED INÁLAMBRICA DENTRO DEL C2 CENTRO, ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE EL CABLEADO EXISTENTE SE ENCUENTRA OPERANDO ADECUADAMENTE Y PODRÁ SER UTILIZADO PARA LA RENOVACIÓN SOLICITADA? FAVOR DE PRONUNCIARSE AL</p>	<p>SE PUEDE UTILIZAR EL CABLEADO EXISTENTE, PERO DEPENDERÁ DEL SITE SURVEY DETERMINAR SI SE REQUIEREN NUEVOS NODOS.</p>



Handwritten notes and signatures in blue ink on the left margin, including 'y', 'X', 'BP', 'N', 'u', 'u', 'G', 'X', and 'Cen'.

N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
86	<p>RESPECTO.</p> <p>NUMERAL 2.4, SUBNUMERAL 2.4.1, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 15 Y 16</p> <p>REFERENCIA</p> <p>CABLES BLINDADOS HORIZONTALES DE PAR TRENZADO</p> <p>PREGUNTA</p> <p>AUNQUE EL CABLE BLINDADO PRODUCE ALGUNAS VENTAJAS SOBRE LA DIAFONÍA Y PROTECCIÓN A INTERFERENCIAS, LAS DESVENTAJAS SON MAYORES, YA QUE EL CABLE BLINDADO A LO LARGO DEL TIEMPO ACTUA COMO UNA ANTENA SI LOS SISTEMAS DE ATERRIZAMIENTO SE DEGRADAN O NO SON MANTENIDOS, GENERANDO SEÑALES NO DESEADAS EN LA TRANSMISIÓN, ADEMÁS SON DE MAYOR COSTO TANTO EN SUMINISTROS COMO EN MANTENIMIENTO A DIFERENCIA DEL UTP SIN BLINDAR, TAMBIÉN GENERAN MAYOR COSTO EN EL DIÁMETRO DE DUCTOS Y NO SON MUY FLEXIBLES EN SU SOPORTE.</p> <p>POR TAL MOTIVO, SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACEPTE QUE SEA OPCIÓN CABLE UTP SIN BLINDAR. ¿ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?</p>	<p>NO SE ACEPTA, EL CABLE UTP A INSTALAR EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SU PROPUESTA DEBE SER BLINDADO</p>
87	<p>NUMERAL 2.4, SUBNUMERAL 2.4.1, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 15 Y 16</p> <p>REFERENCIA</p> <p>CABLES BLINDADOS HORIZONTALES DE PAR TRENZADO.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE EL CABLE HORIZONTAL DE PAR TRENZADO DEBERÁ SER CATEGORÍA 6 EN EL C2 CENTRO HISTÓRICO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>EL CABLEADO HORIZONTAL, DEBERÁ SER MÍNIMO CAT 7 BLINDADO CONFORME A LO INSTALADO EN C5.</p>
88	<p>NUMERAL 6 SUBNUMERAL 6.1, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 56</p> <p>REFERENCIA</p> <p>EL LICITANTE EN SU PROPUESTA DEBERÁ CONSIDERAR QUE COLOCARÁ LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SOLUCIÓN DE RED EN EL ESPACIO PROPUESTO PARA EL SITE DEL C2 CENTRO HISTÓRICO Y DEBERÁ CONSTRUIR AL MENOS 288 NODOS DISTRIBUIDOS EN LAS INSTALACIONES LOS CUALES SERVIRÁN DE REFERENCIA PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS PUERTOS DE SWITCHES NECESARIOS.</p> <p>PREGUNTA</p> <p>DEBIDO A QUE NO ESPECIFICA LA CATEGORÍA DEL CABLEADO, ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA EL CABLEADO Y NODOS DE RED SE DEBERÁ CONSIDERAR CATEGORÍA 6? FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>EL CABLEADO Y NODOS ES COMO MÍNIMO CATEGORÍA 6A CONFORME A LO INSTALADO EN C5</p>
89	<p>NUMERAL 2.4, SUBNUMERAL 2.4.4, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 16</p> <p>REFERENCIA</p> <p>EL CONCURSANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA, TODOS LOS ELEMENTOS DE ETIQUETADO, DE ACUERDO CON UN CONCEPTO DE NUMERACIÓN QUE DEBERÁ DEFINIRSE EN EL PROYECTO EJECUTIVO, POR EJEMPLO:</p> <p>5. LOS CABLES SERÁN ETIQUETADOS USANDO AISLADORES TÉRMICOS IMPRESOS</p> <p>6. TODOS LOS DEMÁS EQUIPOS SERÁN ETIQUETADOS USANDO PVC GRABABLE DE 3 CAPAS CUYO TAMAÑO PODRÁ VARIAR DE ACUERDO CON LOS COMPONENTES A ETIQUETAR.</p> <p>PREGUNTA</p> <p>PARA EL ETIQUETADO DEL CABLEADO, ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE PARA ESTA ACTIVIDAD NO SE REALIZARÁ LA IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE NODOS, POR LO QUE</p>	<p>SE DEBE REALIZAR LA IDENTIFICACIÓN Y PRUEBAS DE NODOS DE TODO SU PROYECTO A IMPLEMENTAR POR PARTE DEL LICITANTE GANADOR</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	ESTAREMOS TRABAJANDO CON BASE A MEMORIAS EXISTENTES? FAVOR DE ACLARAR.	
90	<p>NUMERAL 6 SUBNUMERAL 6.1, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 56 REFERENCIA</p> <p>EL LICITANTE EN SU PROPUESTA DEBERÁ CONSIDERAR QUE COLOCARÁ LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SOLUCIÓN DE RED EN EL ESPACIO PROPUESTO PARA EL SITE DEL C2 CENTRO HISTÓRICO Y DEBERÁ CONSTRUIR AL MENOS 288 NODOS DISTRIBUIDOS EN LAS INSTALACIONES LOS CUALES SERVIRÁN DE REFERENCIA PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS PUERTOS DE SWITCHES NECESARIOS.</p> <p>PARA DEFINIR LOS SITIOS EXACTOS DE LOS NODOS EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN LEVANTAMIENTO EN CONJUNTO CON LA CONVOCANTE. SE DEBERÁ CONTEMPLAR LA INSTALACIÓN DE PATCH PANEL QUE CUBRAN 288 O MÁS PUERTOS DE LOS PUNTOS FINALES; ESTE DEBERÁ ESTAR ETIQUETADO PARA LA RELACIÓN ENTRE NODOS.</p> <p>PREGUNTA</p> <p>¿ES CORRECTO ENTENDER QUE SE DEBERÁ CONSIDERAR RACK ABIERTO DE 4 POSTES PARA LA COLOCACIÓN DE LOS DISTRIBUIDORES DE CABLEADO, DONDE SE CONTEMPLARÁN LOS PATCH PANELS, ORGANIZADORES DE CABLEADO, DISTRIBUIDORES DE FIBRA ÓPTICA NECESARIOS PARA EL MONTAJE DE LOS EQUIPOS SWITCHES? FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>LA DISTRIBUCIÓN Y TIPO DE COMPONENTES DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE, QUE SEA ACORDE CON LOS EQUIPOS PROPUESTOS.</p>
91	<p>NUMERAL 6 SUBNUMERAL 6.1, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 56 REFERENCIA</p> <p>EL LICITANTE EN SU PROPUESTA DEBERÁ CONSIDERAR QUE COLOCARÁ LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SOLUCIÓN DE RED EN EL ESPACIO PROPUESTO PARA EL SITE DEL C2 CENTRO HISTÓRICO Y DEBERÁ CONSTRUIR AL MENOS 288 NODOS DISTRIBUIDOS EN LAS INSTALACIONES LOS CUALES SERVIRÁN DE REFERENCIA PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS PUERTOS DE SWITCHES NECESARIOS.</p> <p>PARA DEFINIR LOS SITIOS EXACTOS DE LOS NODOS EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN LEVANTAMIENTO EN CONJUNTO CON LA CONVOCANTE. SE DEBERÁ CONTEMPLAR LA INSTALACIÓN DE PATCH PANEL QUE CUBRAN 288 O MÁS PUERTOS DE LOS PUNTOS FINALES; ESTE DEBERÁ ESTAR ETIQUETADO PARA LA RELACIÓN ENTRE NODOS.</p> <p>PREGUNTA</p> <p>¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 288 NODOS QUE SE DISTRIBUIRÁN EN LAS INSTALACIONES ESTÁN CONTEMPLADOS PARA TODOS LOS SERVICIOS SOLICITADOS EN EL ANEXO TÉCNICO O SE DEBERÁN CONSIDERAR NODOS ADICIONALES PARA LOS DEMÁS SERVICIOS? FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>EN EL NUMERAL 6.1, SE MENCIONA QUE: "SE DEBERÁ CONTEMPLAR LA INSTALACIÓN DE PATCH PANEL QUE CUBRAN 288 O MÁS PUERTOS DE LOS PUNTOS FINALES; ESTE DEBERÁ ESTAR ETIQUETADO PARA LA RELACIÓN ENTRE NODOS."</p> <p>NO SE DEBERÁN CONSIDERAR NODOS ADICIONALES.</p>
92	<p>NUMERAL 6 SUBNUMERAL 6.1, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 56 REFERENCIA</p> <p>EL LICITANTE EN SU PROPUESTA DEBERÁ CONSIDERAR QUE COLOCARÁ LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SOLUCIÓN DE RED EN EL ESPACIO PROPUESTO PARA EL SITE DEL C2 CENTRO HISTÓRICO Y DEBERÁ CONSTRUIR AL MENOS 288 NODOS DISTRIBUIDOS EN LAS INSTALACIONES LOS CUALES SERVIRÁN DE REFERENCIA PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE LOS PUERTOS DE SWITCHES NECESARIOS.</p> <p>PARA DEFINIR LOS SITIOS EXACTOS DE LOS NODOS EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN LEVANTAMIENTO EN</p>	<p>DENTRO DE LA CANTIDAD MENCIONADA, YA SE ESTÁ CONSIDERANDO LOS NODOS PARA LOS AP'S DE C2 CENTRO HISTÓRICO</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>CONJUNTO CON LA CONVOCANTE. SE DEBERÁ CONTEMPLAR LA INSTALACIÓN DE PATCH PANEL QUE CUBRAN 288 O MÁS PUERTOS DE LOS PUNTOS FINALES; ESTE DEBERÁ ESTAR ETIQUETADO PARA LA RELACIÓN ENTRE NODOS.</p> <p>PREGUNTA ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS 288 NODOS QUE SE DISTRIBUIRÁN EN LAS INSTALACIONES YA SE TIENE CONTEMPLADO LOS NODOS DE LOS PUNTOS DE ACCESO (APS) O ESTOS NODOS SE DEBERÁN CONSIDERAR COMO NODOS ADICIONALES? FAVOR DE ACLARAR.</p>	
93	<p>NUMERAL 6 SUBNUMERAL 6.1, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 56 REFERENCIA PARA DEFINIR LOS SITIOS EXACTOS DE LOS NODOS EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN LEVANTAMIENTO EN CONJUNTO CON LA CONVOCANTE. SE DEBERÁ CONTEMPLAR LA INSTALACIÓN DE PATCH PANEL QUE CUBRAN 288 O MÁS PUERTOS DE LOS PUNTOS FINALES; ESTE DEBERÁ ESTAR ETIQUETADO PARA LA RELACIÓN ENTRE NODOS.</p> <p>PREGUNTA ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE EL LEVANTAMIENTO SERÁ REALIZADO ENTRE EL LICITANTE GANADOR Y LA CONVOCANTE DESPUÉS DEL FALLO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.
94	<p>NUMERAL 6 SUBNUMERAL NA, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 55 REFERENCIA A CONTINUACIÓN, SE MUESTRA UN DIAGRAMA SUGIRIENDO UNA FORMA DE INTERCONEXIÓN.</p> <p>PREGUNTA ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS PUNTOS DE ACCESO (APS) SOLICITADOS DEBERÁN CONECTARSE AL SWITCH DENOMINADO SW DATOS DE LA RED OPERATIVA? DE LO CONTRARIO FAVOR DE ACLARAR EN QUE SWITCH Y DE QUÉ RED (ADMINISTRATIVA U OPERATIVA) SE DEBERÁN DE CONECTAR LOS APS.</p>	LOS AP'S DEBERÁN SER CONECTADOS A LOS SWITCH DENOMINADO ADMINISTRATIVO
95	<p>NUMERAL 6 SUBNUMERAL NA, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 55 REFERENCIA A CONTINUACIÓN, SE MUESTRA UN DIAGRAMA SUGIRIENDO UNA FORMA DE INTERCONEXIÓN.</p> <p>PREGUNTA SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE, INDIQUE ¿EN CUÁNTOS GABINETES SE ENCUENTRAN LOS SWITCHES DE CORE DE C2 CENTRO PERTENECIENTES A LA RED ADMINISTRADA Y A LA RED OPERATIVA? ESTO CON LA FINALIDAD DE REALIZAR EL DIMENSIONAMIENTO CORRECTO DEL TENDIDO DE LAS FIBRAS DEL SITE DE C2 CENTRO HACIA EL SITE DE C2 CENTRO HISTÓRICO. FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>LOS CORE ADMINISTRATIVOS ESTÁ EN UN SOLO GABINETE Y LOS CORE OPERATIVOS ESTÁN DISTRIBUIDOS EN DOS GABINETES UNO PARA EL ACTIVO Y EL OTRO PARA EL PASIVO.</p> <p>TODOS LOS EQUIPOS SE ENCUENTRAN EN EL MISMO SITE.</p>
96	<p>NUMERAL 6 SUBNUMERAL NA, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 55 REFERENCIA EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR LOS TRABAJOS PARA IMPLEMENTAR Y CONSIDERAR UN DISTRIBUIDOR DE FIBRA TANTO EN C2 CENTRO COMO EN C2 CENTRO HISTÓRICO, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR INTERCONECTADOS A TRAVÉS DE 24 HILOS DE FIBRA MULTIMODO COMO MÍNIMO.</p> <p>PREGUNTA CON BASE AL DIAGRAMA DE INTERCONEXIÓN, ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE SE DEBERÁN INTERCONECTAR LOS SWITCHES PERTENECIENTES AL C2 CENTRO HACIA LOS SWITCHES</p>	SE CONSIDERA 20 PARA LA CONEXIÓN DE LOS SWITCH DE C2 CENTRO HISTÓRICO Y 4 HILOS MÁS PARA REDUNDANCIA O FUTURO CRECIMIENTO.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	PERTENECIENTES AL C2 CENTRO HISTÓRICO A TRAVÉS DE 2 ENLACES DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 CADA UNO DE 24 HILOS, ESTO CONSIDERANDO QUE LA CANTIDAD DE HILOS CON BASE AL DIAGRAMA SON 20 Y CONTEMPLANDO UN ESQUEMA DE REDUNDANCIA? DE LO CONTRARIO FAVOR DE ACLARAR.	
97	<p>NUMERAL 7.3 SUBNUMERAL NA, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 70 REFERENCIA</p> <p>EL LICITANTE, DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA UN PLAN DE ACTIVIDADES PARA LA CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AL PERSONAL TÉCNICO QUE DETERMINE EL C5. EN DICHA CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS DEBERÁ SER TODO LO RELACIONADO AL EQUIPAMIENTO, APLICATIVOS, INSTALACIÓN, RED, COMUNICACIÓN, CONFIGURACIÓN Y MONITOREO.</p> <p>PREGUNTA</p> <p>¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA ES SOLO PARA EQUIPO ACTIVO Y NO PARA EL CABLEADO? FAVOR DE ACLARAR.</p>	DEBE SER PARA EQUIPOS ACTIVOS Y CABLEADO.
98	<p>NUMERAL NA SUBNUMERAL NA, "NA", PÁGINA NA REFERENCIA VISITA A LA INSTALACIÓN</p> <p>PREGUNTA</p> <p>CON BASE A LAS VISITAS A LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO (EN SITIO Y EN CAMPO), SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS EN FORMATO .PDF DE C2 CENTRO Y DE C2 CENTRO HISTÓRICO. ESTO CON LA FINALIDAD DE DE DIMENSIONAR LA RED INALÁMBRICA.</p>	SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.
99	<p>NUMERAL NA SUBNUMERAL NA, "NA", PÁGINA NA REFERENCIA VISITA A LA INSTALACIÓN</p> <p>PREGUNTA</p> <p>CON BASE A LAS VISITAS A LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO (EN SITIO Y EN CAMPO), SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE DENTRO DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS EN FORMATO .PDF LA UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE ACCESO EXISTENTES DE C2 CENTRO.</p>	SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.
100	<p>NUMERAL NA SUBNUMERAL NA, "NA", PÁGINA NA REFERENCIA VISITA A LA INSTALACIÓN</p> <p>PREGUNTA</p> <p>CON BASE A LAS VISITAS A LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO (EN SITIO Y EN CAMPO), SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE, ¿SI CUENTA ACTUALMENTE CON CAPACIDAD EN RACK PARA LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUIDORES DE FIBRA ÓPTICA? ESTO DEBIDO A QUE NO PERMITIERON VER LOS GABINETES DURANTE LA VISITA.</p>	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y ACTUALMENTE SI HAY CAPACIDAD EN RACK PARA NUEVOS EQUIPOS
101	<p>NUMERAL NA SUBNUMERAL NA, "NA", PÁGINA NA REFERENCIA VISITA A LA INSTALACIÓN</p> <p>PREGUNTA</p> <p>CON BASE A LAS VISITAS A LAS INSTALACIONES DEL CENTRO</p>	SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO (EN SITIO Y EN CAMPO), SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE, ¿CUÁNTAS UNIDADES EN RACK RU TIENE DISPONIBLES Y QUE PODRÁN SER UTILIZADAS POR LOS LICITANTES EN CADA GABINETE EN EL C2 CENTRO? ESTO DEBIDO A QUE NO PERMITIERON VER LOS GABINETES DURANTE LA VISITA.	CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.
102	NUMERAL NA SUBNUMERAL NA, "NA", PÁGINA NA REFERENCIA VISITA A LA INSTALACIÓN PREGUNTA CON BASE A LAS VISITAS A LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO (EN SITIO Y EN CAMPO), SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS CONFIRME SI PODEMOS UTILIZAR LA AZOTEA PARA LOS TENDIDOS DE LOS ENLACES DE FIBRA ÓPTICA DEL C2 CENTRO HACIA EL C2 CENTRO HISTÓRICO, ESTO DEBIDO A QUE ES UN EDIFICIO HISTÓRICO PROTEGIDO DONDE NO PODEMOS REALIZAR NINGÚN TIPO DE PERFORACIÓN. FAVOR DE PRONUNCIARSE.	SI SE PODRÁ UTILIZAR LA AZOTEA PARA TENDIDOS SIN EMBARGO DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE PREVIO VISTO BUENO POR LA CONVOCANTE Y CON LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES.
103	NUMERAL: 7. INTERVENCIONES EN 40 POSTES EXISTENTES... SUBNUMERAL: 7.1.2 EQUIPO DE COMUNICACIÓN ANEXO TÉCNICO, PÁGINA: 67 REFERENCIA: TABLA DE CARACTERÍSTICAS DEL ROUTER / MODULARIDAD: SLOTS PARA DIFERENTES ESCENARIOS PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE LA CARACTERÍSTICA DE: MODULARIDAD/SLOTS PARA DIFERENTES ESCENARIOS EN EL EQUIPO TERMINAL (ROUTER) SEA OPCIONAL DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE EQUIPO QUE PROPONGA EL LICITANTE. ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?	NO SE ACEPTA LA SOLICITUD, EL ROUTER DEBE SER DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL ANEXO TÉCNICO.
104	NUMERAL: 7. INTERVENCIONES EN 40 POSTES EXISTENTES... SUBNUMERAL: 7.1.2 EQUIPO DE COMUNICACIÓN ANEXO TÉCNICO, PÁGINA: 67 REFERENCIA: TABLA DE CARACTERÍSTICAS DEL ROUTER / POWER OVER ETHERNET: DEBE INCLUIR COMO MÍNIMO DOS PUERTOS CON CAPACIDADES POE+ Y DOS PUERTOS CON CAPACIDADES POE++ PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE LA CONSIDERACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS; DOS PUERTOS POE+ Y DOS POE++, SEAN OPCIONALES Y DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y EQUIPO QUE PROPONGA EL LICITANTE. ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?	NO SE ACEPTA LA SOLICITUD, EL ROUTER DEBE SER DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL ANEXO TÉCNICO.
105	NUMERAL: 7. INTERVENCIONES EN 40 POSTES EXISTENTES... SUBNUMERAL: 7.3 CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO ANEXO TÉCNICO, PÁGINA: 73 REFERENCIA: EL LICITANTE, DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA UN PLAN DE ACTIVIDADES PARA LA CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AL PERSONAL TÉCNICO QUE DETERMINE EL C5. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE LA CANTIDAD DE PERSONAL QUE SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA LA CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA, POR CADA TECNOLOGÍA. FAVOR DE ACLARAR.	15 PERSONAS POR TECNOLOGÍA.
106	NUMERAL 4.5 SALA DE CRISIS, SUBNUMERAL NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA: 43 REFERENCIA TABLA 5: ESPECIFICACIONES DE LOS COMPONENTES DE SALA	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>DE CRISIS EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA PREGUNTA ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE EL EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA SERÁ CONECTADO VÍA HDMI A LOS RECURSOS DE LA PROPIA SALA DE CRISIS, TALES COMO LA PANTALLA LCD, EN EL MOMENTO DE REALIZAR VIDEOCONFERENCIA?. DE LO CONTRARIO, FAVOR DE ACLARAR.</p>	
107	<p>NUMERAL 7.3 CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO, SUBNUMERAL NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA: 71 REFERENCIA LA CAPACITACIÓN SE LLEVARÁ A CABO EN LOS SITIOS DE LA CONVOCANTE CON ACCESO COMPLETO A LAS PLATAFORMAS, SISTEMAS, CONFIGURACIONES, COMPONENTES, SERVIDORES, MÓDULOS Y EQUIPOS DE LOS QUE SE TRATE LA CAPACITACIÓN. EL LICITANTE ORGANIZARÁ GRUPOS PARA NO AFECTAR LA OPERACIÓN DEL SITIO. SERÁ RESPONSABILIDAD DE LA LICITANTE EL ACCESO COMPLETO A LAS PLATAFORMAS, SISTEMAS, CONFIGURACIONES, COMPONENTES, SERVIDORES, MÓDULOS Y EQUIPOS DE LOS QUE SE TRATE LA CAPACITACIÓN. PREGUNTA ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE ASÍ COMO LO INDICA LA CONVOCANTE, LA CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEL C5, PODRÁ SER REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DEL C2 CHI, UTILIZANDO LAS PLATAFORMAS, SISTEMAS, CONFIGURACIONES, COMPONENTES, SERVIDORES, MÓDULOS Y EQUIPOS INSTALADOS POR EL PROVEEDOR ADJUDICADO? DE LO CONTARIO, FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>PODRÁ SER EN C2 CENTRO, C2 CENTRO HISTÓRICO Y C5</p>
108	<p>NUMERAL 7.3 CAPACITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL PERSONAL TÉCNICO, SUBNUMERAL NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA: 71 REFERENCIA EL ALCANCE DE LA CAPACITACIÓN DEBERÁ SER DE NIVEL CERTIFICACIÓN IMPARTIDA POR LOS FABRICANTES EN CADA UNO DE LOS COMPONENTES Y MARCA INSTALADAS, INCLUYENDO CURSOS Y EXÁMENES NECESARIOS PARA LOGRAR LA CERTIFICACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DE LA CONVOCANTE. PREGUNTA ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CAPACITACIÓN SOLICITADA EN EL PRESENTE NUMERAL SOLO CONTEMPLA LOS EQUIPOS RENOVADOS EN EL NUMERAL 7?. DE LO CONTRARIO, FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>DEBERÁ SER PARA TODAS LAS TECNOLOGÍAS IMPLEMENTADAS EN EL PRESENTE PROYECTO.</p>
109	<p>NUMERAL 4.6 PERSONAL REQUERIDO PARA SOPORTE EN SITIO, SUBNUMERAL NA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA: 44 REFERENCIA UNA VEZ EN FUNCIONAMIENTO EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL, EL LICITANTE GANADOR CUBRIRÁ CON EL PERSONAL NECESARIO SEGÚN LOS HORARIOS, ACTIVIDADES Y PERFIL QUE SE DESCRIBEN EN LOS APARTADOS 4.7.1 Y 4.7.2 PREGUNTA</p>	<p>SE REFIERE AL NUMERAL 4.6, 4.6.1 Y 4.6.2.</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	¿SE HACE NOTAR A LA CONVOCANTE QUE LOS APARTADOS 4.7.1 ASÍ COMO 4.7.2 MENCIONADOS, NO EXISTEN?. FAVOR DE ACLARAR A CUALES SE REFIERE.	
110	<p>NUMERAL 7.4 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE LOS SUMINISTROS, SUBNUMERAL 7.4.1 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE LA SOLUCIÓN COMPLETA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA: 72 REFERENCIA</p> <p>TODA LA SOLUCIÓN, INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEBERÁ CONTAR CON UN AÑO DE GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO A PARTIR DE LA ENTREGA TOTAL DEL PROYECTO, ESTO ES, CUANDO HAYA SIDO ACEPTADO POR COMPLETO</p> <p>PREGUNTA</p> <p>¿ES CORRECTO ENTENDER QUE EL PERÍODO DE IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO TENDRÁ UNA DURACIÓN DE 5 MESES (HASTA EL 31 DE DICIEMBRE), MISMO QUE DEBERÁ SER ACEPTADO POR LA CONVOCANTE, Y A PARTIR DE DICHO PUNTO INICIARÍA LA GARANTÍA DE 1 AÑO?. FAVOR DE ACLARAR.</p>	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN
111	<p>NUMERAL 7.4 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE LOS SUMINISTROS, SUBNUMERAL 7.4.1 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE LA SOLUCIÓN COMPLETA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA: 72 REFERENCIA</p> <p>TODA LA SOLUCIÓN, INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEBERÁ CONTAR CON UN AÑO DE GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO A PARTIR DE LA ENTREGA TOTAL DEL PROYECTO, ESTO ES, CUANDO HAYA SIDO ACEPTADO POR COMPLETO</p> <p>PREGUNTA</p> <p>EN CASO DE QUE LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR SEA AFIRMATIVA, ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA CONVOCANTE SE QUEDARÍA CON LA OPERACIÓN DE DICHA INFRAESTRUCTURA, REALIZANDO ALTAS, BAJAS Y CAMBIOS REQUERIDOS?. FAVOR DE PRONUNCIARSE.</p>	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
112	<p>5.1 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC. ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 49 REFERENCIA:</p> <p>EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DE GESTIONAR CON EL FABRICANTE, QUE EL LICENCIAMIENTO QUE RECIBE SEA RENOVADO O MODIFICADO PARA QUE PUEDA SER UTILIZADO CON EL HARDWARE DE LAS NUEVAS ESTACIONES DE TRABAJO.</p> <p>PREGUNTA:</p> <p>PARA ACTUALIZAR LAS LICENCIAS DEL GEMYC A LA ÚLTIMA VERSIÓN, SE REQUIERE QUE SEA ACTUALIZADO TODO EL SISTEMA GEMYC EN TODOS LOS C2 Y C5, POR LO QUE ENTENDEMOS QUE NO SE ACTUALIZARÁN LAS LICENCIAS A LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL GEMYC.</p> <p>¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	LA LICENCIA GEMYC A RENOVAR ES SOBRE LA MISMA VERSIÓN DEL APLICATIVO, PERO PARA QUE TRABAJE CON LAS NUEVAS ESTACIONES DE TRABAJO.
113	<p>5.1 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC. ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 49 REFERENCIA:</p> <p>EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DE GESTIONAR CON EL FABRICANTE, QUE EL LICENCIAMIENTO QUE RECIBE SEA</p>	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>RENOVADO O MODIFICADO PARA QUE PUEDA SER UTILIZADO CON EL HARDWARE DE LAS NUEVAS ESTACIONES DE TRABAJO. PREGUNTA: YA QUE NO ES POSIBLE ACTUALIZAR ESTE LICENCIAMIENTO DE FORMA PRÁCTICA PARA ESTA LICITACIÓN, DEBEMOS ENTENDER QUE SE INSTALARÁ LA MISMA VERSIÓN DE LAS LICENCIAS CON LAS QUE SE CUENTA ACTUALMENTE EN EL C5 (VERSIÓN 6.3.5) ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	
114	<p>5.1 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC. ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 49 REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ GENERAR Y CONFIGURAR TODO LO NECESARIO EN LOS SERVIDORES PARA QUE QUEDEN FUNCIONANDO LOS 23 DESPACHOS OPERATIVOS. LA CONVOCANTE BRINDARA LOS ACCESOS A LOS SERVIDORES. PREGUNTA: DEBEMOS ENTENDER QUE LA SOLUCIÓN SOLICITADA CORRESPONDE ÚNICAMENTE A INSTALAR LAS LICENCIAS DE GEMYC EN LAS 23 ESTACIONES DE TRABAJO NUEVAS, Y CONFIGURAR LO NECESARIO EN LOS SERVIDORES, SIN CAMBIAR O IMPLEMENTAR CAMBIOS EN HARDWARE Y SOFTWARE DE ESTOS SERVIDORES, PARA NO AFECTAR LA OPERACIÓN ACTUAL DEL C2. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
115	<p>5.1 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC. ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 50 REFERENCIA: LA CONVOCANTE ENTREGARÁ AL LICITANTE, 23 MONITORES DE 12.1 PULGADAS, EL LICITANTE DEBERÁ DE CONSIDERAR EL TRANSPORTE A C2 CENTRO HISTÓRICO, LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EN CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO. PREGUNTA: DEBEMOS ENTENDER QUE TANTO EL SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE ESTOS MONITORES ESTARÁN A CARGO DE LA CONVOCANTE, YA QUE ESTOS SON DE SU PROPIEDAD, SIENDO RESPONSABILIDAD DE LA LICITANTE ÚNICAMENTE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ESTOS. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
116	<p>5.2 SISTEMA DE GRABACIÓN VOCALPRO Y APLICATIVO VRT ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 50 REFERENCIA: LA CONVOCANTE BRINDARÁ EL ACCESO A LOS SERVIDORES DE VOCAL PRO Y GEMYC PARA QUE EL LICITANTE PUEDA REALIZAR LA GENERACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LAS 23 NUEVAS POSICIONES DENTRO DEL SISTEMA DE GRABACIÓN DE VOZ. PREGUNTA: DEBEMOS ENTENDER QUE LA SOLUCIÓN SOLICITADA CORRESPONDE ÚNICAMENTE A INSTALAR Y CONFIGURAR EL</p>	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA								
	<p>APLICATIVO VRT EN LAS 23 ESTACIONES DE TRABAJO NUEVAS, Y CONFIGURAR LO NECESARIO EN LOS SERVIDORES DE VOCALPRO, SIN CAMBIAR O IMPLEMENTAR CAMBIOS EN HARDWARE Y SOFTWARE DE ESTOS SERVIDORES, PARA NO AFECTAR LA OPERACIÓN ACTUAL DEL C2. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?</p>									
117	<p>5.3 RADIOS BASES TETRA ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 53 REFERENCIA: USO DE SIM TETRA (OPCIONAL). PREGUNTA: DEBEMOS ENTENDER QUE EN CASO DE REQUERIR ESTE SERVICIO O FUNCIONALIDAD, LA CONVOCANTE PROVEERÁ DE LAS SIMS CORRESPONDIENTES PARA ESTE SERVICIO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN, O NO SON NECESARIAS LAS SIMS EN ESTE PROYECTO?</p>	<p>DEBERÁ DE SOPORTAR SIM, AUNQUE NO ESTÁ CONSIDERADO SU USO PARA LA PRESENTE LICITACIÓN.</p>								
118	<p>9. FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 76 REFERENCIA:</p> <table border="1" data-bbox="329 926 1089 1066"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>CONCEPTO</th> <th>CANTIDAD</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>LICENCIA PARA TERMINALES DE ESCRITORIO</td> <td>23</td> <td>LICENCIA</td> </tr> </tbody> </table> <p>PREGUNTA: ¿PODRÍA INDICARNOS LA CONVOCANTE A QUE LICENCIAS SE REFIERE EN ESTE PUNTO?</p>	NO.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	23	LICENCIA PARA TERMINALES DE ESCRITORIO	23	LICENCIA	<p>SE REFIERE A LAS LICENCIAS DEL APLICATIVO GEMYC.</p>
NO.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA							
23	LICENCIA PARA TERMINALES DE ESCRITORIO	23	LICENCIA							
119	<p>9. FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 76 REFERENCIA:</p> <table border="1" data-bbox="329 1262 1089 1402"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>CONCEPTO</th> <th>CANTIDAD</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>LICENCIA PARA TERMINALES DE ESCRITORIO</td> <td>23</td> <td>LICENCIA</td> </tr> </tbody> </table> <p>PREGUNTA: ¿SI LA CONVOCANTE SE REFIERE A LAS LICENCIAS PARA SISTEMAS TETRA, PODRÍA INDICARNOS SI YA CUENTA CON ESTE LICENCIAMIENTO O LA LICITANTE DEBE PROVEERLAS?</p>	NO.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	23	LICENCIA PARA TERMINALES DE ESCRITORIO	23	LICENCIA	<p>SE REFIERE A LAS LICENCIAS DEL APLICATIVO GEMYC.</p>
NO.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA							
23	LICENCIA PARA TERMINALES DE ESCRITORIO	23	LICENCIA							
120	<p>9. FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 76 REFERENCIA:</p> <table border="1" data-bbox="329 1619 1089 1759"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>CONCEPTO</th> <th>CANTIDAD</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>LICENCIA PARA TERMINALES DE ESCRITORIO</td> <td>23</td> <td>LICENCIA</td> </tr> </tbody> </table> <p>PREGUNTA: ¿EN CASO DE QUE ESTAS LICENCIAS DEBAN SER PROVISTAS POR LA LICITANTE, PODRÍA LA CONVOCANTE DARNOS LA DESCRIPCIÓN DE LAS LICENCIAS QUE SE REQUIEREN?</p>	NO.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	23	LICENCIA PARA TERMINALES DE ESCRITORIO	23	LICENCIA	<p>RENOVACIÓN DE LA LICENCIA DEL APLICATIVO GEMYC VERSIÓN 6.3.5</p>
NO.	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA							
23	LICENCIA PARA TERMINALES DE ESCRITORIO	23	LICENCIA							
121	2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA	EN SU PROPUESTA EL								



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.2. DESPACHO (PLANO 2), ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 5</p> <p>REFERENCIA: PARA EL ÁREA DEL DESPACHO SE SOLICITA UN DISEÑO TIPO "PECERA DE CRISTAL", ES DECIR QUE DEBERÁ CONTAR CON UNA ESTRUCTURA TIPO MARCO DE ACERO Y CRISTAL. SE CONSIDERAN LAS ADECUACIONES PARA GENERAR EL ÁREA DE DESPACHO DE 100 M2 APROXIMADAMENTE PARA LOS 23 DESPACHOS CON ESTRUCTURA DE ACERO, PISO FALSO Y CRISTAL TEMPLADO.</p> <p>PREGUNTA: ES CORRECTO ENTENDER, CONFORME AL PLANO 2, QUE EL CONCEPTO "PECERA DE CRISTAL" SE CUMPLE SOLO CONSTRUYENDO UN MURO DE CRISTAL EN ZONA DE ACCESO Y TECHO DE CRISTAL EN TODA EL ÁREA? O SE DEBE SOLUCIONAR CONFORME AL PLANO 9, CON 2 MUROS Y TECHO EN EN CRISTAL?</p>	<p>LICITANTE DEBERA TOMAR COMO REFERENCIA LOS PLANOS 2 Y 9</p>
122	<p>2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.2. DESPACHO (PLANO 2), ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 6</p> <p>REFERENCIA: SE CONSIDERAN LOS TRABAJOS DE COLOCACIÓN DE EXTENSIÓN DE TUBERÍAS Y RUTAS PARA EL APROVISIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO DE CONFORT PARA LA SALA DE DESPACHO CONSIDERANDO UN TRABAJO 24X7 DEL ÁREA.</p> <p>PREGUNTA: SE PUEDEN REALIZAR PASOS DE INSTALACIONES EN MUROS EXISTENTES?</p>	<p>EL LICITANTE PODRÁ UTILIZAR PASOS EXISTENTES DE ASÍ REQUERIR LO SU DISEÑO DE PROPUESTA.</p>
123	<p>2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.3. SALA DE CRISIS Y DOS OFICINAS ADMINISTRATIVAS. (PLANO 3), ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 7</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA LAS ADECUACIONES PARA GENERAR UN ESPACIO FÍSICO DE METROS PARA TRES, 2 OFICINAS Y SALA DE CRISIS DE 70 M2 CON TABLAROCA Y PISO FALSO.</p> <p>PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LAS CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES DE LA MESA Y DE LAS SILLAS PARA LA SALA DE CRISIS.</p>	<p>DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE INDICADO EN ANEXO NUMERAL 2.1.2 LAS MESAS DE TRABAJO SON TIPO CONSOLAS ERGONÓMICAS, MODULARES Y ADAPTABLES SEGÚN EL ESPACIO DEL ÁREA DE DESPACHO, CUENTAN CON SOPORTES PARA LAS PANTALLAS PARA COMPUTADORA, CON LAS RANURAS Y PERFORACIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS, CABLEADOS Y PERIFÉRICOS.</p>
124	<p>2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.3. SALA DE CRISIS Y DOS OFICINAS ADMINISTRATIVAS. (PLANO 3), ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 7</p>	<p>LA PROPUESTA DEBE CONTEMPLAR UN ARCHIVERO PARA CADA OFICINA A IMPLEMENTAR</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>REFERENCIA: ASÍ COMO ARCHIVERO METÁLICO CON 3 GAVETAS TAMAÑO CARTA, CORREDERAS SENCILLAS, CERRADURA EN 3 CAJONES, PINTURA HORNEADA EN EXTERIOR E INTERIORES GALVANIZADOS. INCLUYE: CHAPA DE BLOQUEO A TODAS LAS GAVETAS / JUEGO CON DOS LLAVES, DIMENSIONES APROXIMADAS (FRENTE 36 CMS. FONDO 46 CMS. ALTURA 98 CMS.)</p> <p>PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE RATIFICAR LA CANTIDAD DE ARCHIVEROS METÁLICOS QUE SE DEBEN CONSIDERAR</p>	<p>ADEMÁS EN UNO DE LOS DESPACHOS ASIGNADO AL ÁREA TÉCNICA DE SOPORTE SE DEBERÁ COLOCAR UN ARCHIVERO. INDICADO EN ANEXO NUMERAL 2.1.2</p>
125	<p>2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.4. SITE. (PLANO 4), ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 8</p> <p>REFERENCIA: LAS ACTIVIDADES DE ADECUACIONES REQUERIDAS EN EL SITE SON: REPELLADO, PINTURA EN MUROS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO FALSO Y LUMINARIAS TIPO LED. INCLUSO SI SE UTILIZA EL SITE EXISTENTE, DEBE INCLUIRSE ESTE ALCANCE. SE CONSIDERAN LAS ADECUACIONES PARA LA COLOCACIÓN DE AIRE DE PRECISIÓN PARA EL SITE IDF ACTUALMENTE EN FUNCIONAMIENTO.</p> <p>PREGUNTA: EL ÁREA DESTINADA AL SITE, ES UN SITE QUE ESTÁ EN OPERACIÓN AL DIA DE HOY?, SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI DURANTE LAS ADECUACIONES EL SITE VA A DEJAR DE OPERAR, DEBIDO QUE PARA CAMBIAR EL PISO FALSO SE REQUIERE QUE ESTE LIBRE EL ÁREA.</p>	<p>EL SITE DEBE ESTAR OPERATIVO EN TODO MOMENTO</p>
126	<p>2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.5. LOCKERS, COMEDOR Y OFICINA DE DIRECTOR DEL C2CHI. (PLANO 5), ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 8</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA EL DETALLE DEL SUMINISTRO Y ACTIVIDADES QUE LE PERMITAN ADECUAR EN LA ZONA EXISTENTE DE LA PLANTA ALTA DOS ÁREAS INDEPENDIENTES CON 10 LOCKERS DE 2 PUERTAS Y 1 BANCA PARA LA SECCIÓN DE HOMBRES Y OTRA PARA LA SECCIÓN DE MUJERES.</p> <p>PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE RATIFICAR SI PARA CADA ÁREA DE LOCKERS SE REQUIERE 5 LOCKERS DE 2 PUERTAS Y UNA BANCA.</p>	<p>SE REQUIERE 10 LOCKERS, DOS PUERTAS Y UNA BANCA POR CADA AREA. EN TOTAL 20 LOCKERS DE 2 PUERTAS Y 2 BANCAS.</p>
127	<p>2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.5. LOCKERS, COMEDOR Y OFICINA DE DIRECTOR DEL C2CHI. (PLANO 5), ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 8</p> <p>REFERENCIA: TAMBIÉN DETALLARÁ LO QUE SE REQUIERA PARA PROPORCIONAR UN ÁREA DE COMEDOR QUE INCLUYA UNA COCINETA PARA OFICINA DE APROXIMADAMENTE 2.40 MTS.; COCINETA QUE SE INTEGRA CON 2 MÓDULOS DOBLES CON PUERTAS Y ENTREPAÑO, MÓDULO SENCILLO CON CAJÓN Y PUERTA Y GABINETES SUPERIORES.; TERMINADO EN MELAMINA CON VARIAS OPCIONES DE COLORES, SUJETO A VALIDACIÓN DE LA CONVOCANTE. EL LICITANTE TAMBIÉN DEBERÁ</p>	<p>LA COCINETA NO LLEVARA FREGADERO PORQUE NO HABRA SALIDAS HIDROSANITARIAS AHI</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>CONSIDERAR 1 MESA Y 4 SILLAS DE POLÍMERO DE ALTA DENSIDAD. PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI REQUIERE QUE LA COCINETA LLEVE FREGADERO. ESTO CON EL FIN DE COTIZAR LAS SALIDAS HODROSANITARIAS CORRESPONDIENTES.</p>	
128	<p>2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.5. LOCKERS, COMEDOR Y OFICINA DE DIRECTOR DEL C2CHI. (PLANO 5), ANEXO TÉCNICO PÁGINA 8 REFERENCIA: LA OFICINA DEL DIRECTOR DEL C2CHI DEBERÁ CONTAR CON ESCRITORIO EJECUTIVO DE MELANINA CON AL MENOS GAVETA, 2 CAJONES, DE ACUERDO AL TAMAÑO DE LAS OFICINAS EN COLOR APROBADO POR LA CONVOCANTE, SILLA EJECUTIVA CON RESPALDO ERGONÓMICO CON DESCANSABRAZOS ACOJINADOS Y AJUSTABLES, ADEMÁS DE ARCHIVERO. ADEMÁS DE EQUIPO DE CÓMPUTO. PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DEL ESCRITORIO EJECUTIVO.</p>	SE EVALUARA EN FUNCION DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE GANADOR
129	<p>2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.5. LOCKERS, COMEDOR Y OFICINA DE DIRECTOR DEL C2CHI. (PLANO 5), ANEXO TÉCNICO PÁGINA 8 REFERENCIA: LA OFICINA DEL DIRECTOR DEL C2CHI DEBERÁ CONTAR CON ESCRITORIO EJECUTIVO DE MELANINA CON AL MENOS GAVETA, 2 CAJONES, DE ACUERDO AL TAMAÑO DE LAS OFICINAS EN COLOR APROBADO POR LA CONVOCANTE, SILLA EJECUTIVA CON RESPALDO ERGONÓMICO CON DESCANSABRAZOS ACOJINADOS Y AJUSTABLES, ADEMÁS DE ARCHIVERO. ADEMÁS DE EQUIPO DE CÓMPUTO. PREGUNTA: SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DEL ARCHIVERO.</p>	DEPENDERÁ DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE.
130	<p>2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.6. SANITARIOS, ANEXO TÉCNICO PÁGINA 9 REFERENCIA: EL LICITANTE DEBE COMPROMETER QUE EN CASO DE RESULTAR GANADOR DEL PRESENTE PROCESO, DEBERÁ REALIZAR Y ENTREGAR UN ESTUDIO DEL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO EXISTENTE, PARA EN CASO NECESARIO REACONDICIONAR EL MISMO Y GARANTIZAR LA OPERACIÓN QUE SOPORTE LA CARGA HIDROSANITARIA DE SU PROPUESTA. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE LOS PLANOS DE LA INSTALACIÓN ACTUAL (HIDRONEUMATICO) PARA PODER DIMENSIONAR EL SISTEMA</p>	SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
131	<p>2.2. GENERALIDADES EN ADECUACIONES, 13, ANEXO TÉCNICO PAGINA 11</p> <p>REFERENCIA:</p> <p>13. LA PROPUESTA DEL LICITANTE DEBE INCLUIR REUBICAR EN EL INTERIOR DEL MISMO INMUEBLE EL AUTOMÓVIL CLÁSICO INSTALADO SOBRE BASE DE EXHIBICIÓN. POR PARTE DEL LICITANTE GANADOR RETIRARA DEL PATIO EN PLANTA BAJA EL AUTOMÓVIL CLÁSICO Y LO COLOCARÁ EN OTRO DE LOS PATIOS (ZONAS COMUNES DEL INMUEBLE) PREVIA VALIDACIÓN DE REUBICACIÓN POR PARTE DE C5.</p> <p>PREGUNTA:</p> <p>EN LA VISITA SE VISUALIZÓ QUE LAS DIMENSIONES DE LAS PUERTAS ES MENOR A LAS DIMENSIONES DEL AUTO. SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LA FACTIBILIDAD DE DESARMAR EL AUTO PARA PODER MOVERLO Y/O ES POSIBLE REALIZAR UN VANO EN LOS MUROS EXISTENTES CON LAS DIMENSIONES ADECUADAS PARA PODER MOVER EL AUTO.</p>	<p>EL LICITANTE PODRÁ PROPONER LA SOLUCIÓN QUE CREA MÁS CONVENIENTE PARA MOVER EL AUTOMÓVIL.</p>
132	<p>2.2. GENERALIDADES EN ADECUACIONES, 14, ANEXO TÉCNICO PAGINA 11</p> <p>REFERENCIA:</p> <p>14. LA PROPUESTA DEL LICITANTE DEBE INCLUIR EL SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE LÁMINAS Y PINTURA EN LA ACTUAL ESTRUCTURA DE ACERO QUE CUBRE EL PATIO DONDE ESTARÁ LA ZONA DE DESPACHO, ESTO CON EL OBJETIVO DE IMPEDIR FILTRACIONES DE AGUA.</p> <p>PREGUNTA:</p> <p>SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI SOLO SE SUSTITUIRÁN LAS LÁMINAS QUE PRESENTEN ALGÚN DETERIORO O SE TIENE QUE COTIZAR EL CAMBIAR LA TOTALIDAD DE LAS LÁMINAS.</p>	<p>EL LICITANTE DEBERA CONSIDERAR MANTENIMIENTO A LA TECHUMBRE Y SOLO CAMBIAR LAS LÁMINAS DAÑADAS.</p>
133	<p>2.2. GENERALIDADES EN ADECUACIONES, 14, ANEXO TÉCNICO PAGINA 11</p> <p>REFERENCIA:</p> <p>14. LA PROPUESTA DEL LICITANTE DEBE INCLUIR EL SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE LÁMINAS Y PINTURA EN LA ACTUAL ESTRUCTURA DE ACERO QUE CUBRE EL PATIO DONDE ESTARÁ LA ZONA DE DESPACHO, ESTO CON EL OBJETIVO DE IMPEDIR FILTRACIONES DE AGUA.</p> <p>PREGUNTA:</p> <p>EN CASO DE QUE LA PREGUNTA ANTERIOR SEA, QUE SE TENGA QUE CAMBIAR TODA LA TECHUMBRE, SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE PROPORCIONE LOS PLANOS DE LA TECHUMBRE PARA PODER CUANTIFICAR LOS M2.</p>	<p>SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.</p>
134	<p>2.2. GENERALIDADES EN ADECUACIONES, 14, ANEXO TÉCNICO PAGINA 11</p> <p>REFERENCIA:</p> <p>14. LA PROPUESTA DEL LICITANTE DEBE INCLUIR EL SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE LÁMINAS Y PINTURA EN LA ACTUAL ESTRUCTURA DE ACERO QUE CUBRE EL PATIO DONDE ESTARÁ LA ZONA DE DESPACHO, ESTO CON EL OBJETIVO DE IMPEDIR FILTRACIONES DE AGUA.</p> <p>PREGUNTA:</p> <p>SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y LAS DIMENSIONES DE LAS LÁMINAS.</p>	<p>SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.</p>



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
135	<p>2.3 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS., ANEXO TÉCNICO PAGINA 11 REFERENCIA: EN FUNCIÓN DE LA REVISIÓN DE INSTALACIONES ACTUALES Y DEL LEVANTAMIENTO DE LOS EQUIPOS EXISTENTES EN C2 CENTRO. EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ PRESENTAR UNA PROPUESTA DE INGENIERÍA, PARA REVISIÓN Y APROBACIÓN POR PARTE DE C5 QUE INCLUYA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PLANOS ARQUITECTÓNICOS, PLANTAS, ALZADOS Y CORTES. 2. REVISIÓN DEL DIAGRAMA UNIFILAR ACTUAL PARA LA ENTREGA DE LA PROPUESTA DE UN DIAGRAMA UNIFILAR DEFINITIVO CON APROBACIÓN POR PARTE DE C5 QUE INCLUYA: 3. DIAGRAMA UNIFILAR, PLANOS FÍSICOS, ESQUEMÁTICOS, DE CONTROL PROTECCIÓN Y MEDICIÓN, 4. DIAGRAMA DE INTERCONEXIÓN 5. MEMORIAS DE CÁLCULO, FICHAS TÉCNICAS, 6. ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE PROTECCIONES. 7. PRUEBAS PAS, MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. 8. PARA ENTREGA FINAL DIGITAL E IMPRESA DE LOS PLANOS ELÉCTRICOS DEFINITIVOS AS BUILT, EN APEGO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE. SE ENTREGARÁ PLANO AS BUILT 90 X 60 Y .DWG DE DIAGRAMA UNIFILAR DE LA PROPUESTA IMPLEMENTADA POR EL LICITANTE GANADOR. 9. TODOS LOS EQUIPOS DE ELECTROMECAÑICA IMPLEMENTADOS TENDRÁN QUE ESTAR INTEGRADOS, PARA SER MONITOREADOS EN C2 CENTRO Y C5 LOCAL Y REMOTAMENTE POR EL ACTUAL SISTEMA EBI. <p>PREGUNTA: SE ENTIENDE QUE TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE SE MENCIONÓ SOLO LA ENTREGA EL LICITANTE GANADOR.</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN</p>
136	<p>2.5. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD., ANEXO TÉCNICO PAGINA 18 REFERENCIA LA CONVOCANTE SOLICITA QUE LA LICITANTE CONSIDERE PARA SU PROPUESTA LOS SIGUIENTES PUNTOS CON RELACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD L.QUE SE TRATE DE UN SISTEMA NUEVO E INDEPENDIENTE SÓLO EN CENTRO HISTÓRICO. PREGUNTA EN CASO QUE NO SE PUEDA OPERAR EN EL C2 CH ¿SE REQUIERE QUE EL C5 TOME LAS OPERACIONES DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD (CONTROL DE ACCESO, INTRUSIÓN Y DETECCIÓN DE INCENDIO)?</p>	<p>SI SE REQUIERE QUE CUENTE CON CONEXIÓN REMOTA DE C5 A C2.</p>
137	<p>2.5.SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD., ANEXO TÉCNICO PÁGINA 18 REFERENCIA LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA EBI R400.2 A R600.L DEL INMUEBLE C2 CENTRO (DEBE CONTEMPLAR EL CAMBIO DE TODO LO NECESARIO, PUESTA A PUNTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SERVIDORES EBI, BASE DE DATOS CONSIDERANDO TRABAJO Y RESPALDO, DOS ESTACIONES DE MONITOREO PARA EBI CON DOBLE MONITOR) Y CONSIDERA</p>	<p>LOS EXTINTORES SON PORTÁTILES Y NO SE GRAFICARAN EN EBI</p>



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	LOS SIGUIENTES SISTEMAS: • EXTINCIÓN (PQS, CO2, HFC -236) PREGUNTA NO ES POSIBLE INTERACTUAR CON LOS EXTINTORES ¿SOLO CON QUE APAREZCAN EN LA INTERFAZ GRÁFICA ES SUFICIENTE?	
138	2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.1. VESTÍBULO (PLANO 1)), ANEXO TÉCNICO REFERENCIA: SE DEBERÁ PRESENTAR UNA PROPUESTA POR ESCRITO EN DONDE SE DETALLE EL SUMINISTRO Y LAS ACTIVIDADES QUE GARANTICEN LA OPERACIÓN DE LA RECEPCIÓN DEL C2 CHI. PREGUNTA: ¿SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI REQUIERE MONITOREO EBI DESDE EQUIPOS DE CÓMPUTO INSTALADOS EN RECEPCIÓN?	NO
139	2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.2. DESPACHO (PLANO 2), ANEXO TÉCNICO PAGINA 4 REFERENCIA: EN LA ZONA DE RECEPCIÓN DEBERÁ CONSIDERAR CUANDO MENOS LA INSTALACIÓN DE DOS CONTACTOS ELÉCTRICOS REGULADOS ADEMÁS DE DOS CONTACTOS NORMALES PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y MOBILIARIO PREGUNTA: ¿PARA NO RANURAR LOS MUROS EXISTENTES, LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE RED DEBERÁ CONSIDERARSE APARENTE?	SI SE DEBE CONSIDERAR
140	2.1. ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO DESIGNADO PARA ALBERGAR EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO., 2.1.2. DESPACHO (PLANO 2), ANEXO TÉCNICO PAGINA 5 REFERENCIA: EN LA PROPUESTA EL LICITANTE DEBERÁ COMPROMETER QUE EN CASO DE SER EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ ENTREGAR EL DISEÑO PROPUESTO FIRMADO POR UN DRO AVALANDO QUE SE CONTARÁ CON EL DICTAMEN DE DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL PREGUNTA: ¿SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR QUÉ TIPO DE DOCUMENTO SE DEBE ENTREGAR PARA EL DICTAMEN DE DISEÑO ESTRUCTURAL AVALADOR POR DRO?	DICTAMEN TÉCNICO ESTRUCTURAL.
141	2.2. GENERALIDADES EN ADECUACIONES, 5, ANEXO TÉCNICO PÁGINA 10 REFERENCIA 5. POR LO ANTERIOR, LA ESTRUCTURA DE ACERO QUE SE PROYECTA PARA EL ÁREA DEL DESPACHO DEBERÁ CONTAR CON REFUERZOS DESDE EL PISO DEL PATIO MEDIANTE PLACAS Y/O CIMENTACIÓN, ESTO PARA QUE NO QUEDE ADOSADA A LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO Y SE GARANTICE LA SEGURIDAD SÍSMICA DE LA MISMA (CÁLCULOS DE ACUERDO CON EL FACTOR SÍSMICO CONFORME AL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO) PREGUNTA: PARA GARANTIZAR EL EMPOTRAMIENTO Y SEGURIDAD SÍSMICA DE LA ESTRUCTURA QUE FORMARÁ EL "DESPACHO", SE	ES CORRECTO, SOLO DEBE DE REALIZARLO EL LICITANTE GANADOR.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	REQUERIRÁ REALIZAR SONDEOS DE MECÁNICA DE SUELOS. SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR QUE EL SONDEO DE MECÁNICA DE SUELOS LO REALIZARÁ EL LICITANTE GANADOR Y SE LE DARÁN LAS FACILIDADES PARA REALIZAR DICHA ACTIVIDAD.	
142	<p>2.3. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS., 2.3.1. SISTEMA DE FUERZA, ANEXO TÉCNICO PÁGINA 12 REFERENCIA EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR CONECTARSE AL SISTEMA DE ENERGÍA REGULADA Y NORMAL ACTUAL DEL C2 CENTRO, CANALIZACIÓN, CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CONEXIÓN A UPS, TABLEROS Y/O SUBESTACIÓN DEL C2 CENTRO. EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR CANALIZACIÓN, CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CONEXIÓN A LOS EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA NORMAL Y REGULADOS EXISTENTES DEL C2 CENTRO (PDU'S Y TABLEROS AUTOSOPORTADOS).)</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE LA ASIGNACIÓN DE UN CUARTO O ESPACIO/ÁREA PARA IMPLEMENTAR UN CUARTO ELÉCTRICO, YA QUE SE REQUIERE EQUIPAMIENTO (TABLEROS) PARA RECIBIR LOS ALIMENTADORES DEL C2 CENTRO</p>	<p>NO SE CUENTA CON ESPACIO ADICIONAL, SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.</p>
143	<p>2.3. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS. 2.3.1 SISTEMA DE FUERZA, "ANEXO TÉCNICO" PÁGINA 13 REFERENCIA TABLERO GENERAL DE ILUMINACIÓN REGULADA (TGIR), TABLEROS DE ILUMINACIÓN REGULADA (TIR)</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME SI EXCLUSIVAMENTE REQUIERE QUE LA ILUMINACIÓN DEL ÁREA DE MONITOREO QUEDE INCLUIDA A LA FUENTE DE ENERGÍA REGULADA Y EL RESTO DE LAS ÁREAS DE OFICINAS, VESTÍBULO, BAÑOS, ETC. A LA FUENTE DE ENERGÍA RESPALDADA POR PLANTA DE EMERGENCIA?</p>	<p>EL LICITANTE DEBERA CONSIDERAR EN FUNCIÓN DE LAS CARGAS INDICADAS EN EL ANEXO LA INSTALACIÓN DE CONTACTOS DE SERVICIO NORMAL Y REGULADO</p>
144	<p>2.3. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS. 2.3.1 SISTEMA DE FUERZA, "ANEXO TÉCNICO" PÁGINA 11 REFERENCIA EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ CONSIDERAR REALIZAR ESTUDIO, ANÁLISIS Y PRUEBAS DE TOMAS DE CARGAS DE ENERGÍA EXISTENTES EN C2 CENTRO, DESDE SUBESTACIÓN, UPS, PLANTAS DE EMERGENCIA, TRANSFORMADOR Y TABLEROS ACTUALES PARA CONFIRMAR LA NIVELACIÓN DE CARGAS. EL LICITANTE GANADOR REALIZARÁ UN ANÁLISIS DE LAS CAPACIDADES ACTUALES DE ENERGÍA Y CLIMA DEL C2 CENTRO, ESTO CON EL FIN DE CONFIRMAR CAPACIDAD PARA SOPORTAR LA CARGA ELÉCTRICA Y TÉRMICA DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE.</p> <p>PREGUNTA: DADO QUE LAS FUENTES DE SUMINISTRO DE ENERGÍA NORMAL</p>	<p>EL LICITANTE DEBERÁ DE CONTEMPLAR LO SOLICITADO POR LA CONVOCANTE Y EN APEGO A LAS NORMAS VIGENTES,</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	Y REGULADA PARTIRÁN DE FUENTES EXISTENTES, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE LOS DISEÑOS ESPERADOS DE LAS AMPLIACIONES DE ENERGÍA SERÁN DIMENSIONADOS PARA ATENDER EXCLUSIVAMENTE LA SOLUCIÓN PROPUESTA POR EL LICITANTE Y CON AMPLIO APEGO A LA NOM-001-SEDE-2012?.	
145	<p>2.3. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS. 2.3.1 SISTEMA DE FUERZA, "ANEXO TÉCNICO" PÁGINA 12 REFERENCIA</p> <p>EL LICITANTE GANADOR LLEVARÁ A CABO LA VERIFICACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DE LAS PROTECCIONES CONTRA FALLAS DE LOS TABLEROS, CIRCUITOS Y EQUIPOS EXISTENTES CON PRUEBAS DE CONTROL, CONTINUIDAD, PROTECCIÓN Y MEDICIÓN.</p> <p>PREGUNTA: ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME Y/O ESPECIFIQUE CON ALGO MÁS DE DETALLE, SI CON LA ACTIVIDAD DE "VERIFICACIÓN" REQUIERE DE ALGUNA PRUEBA ESPECIAL DE LAS PROTECCIONES O SIMPLEMENTE VERIFICAR QUE LAS PROTECCIONES TIENEN EL AJUSTE DE ACUERDO CON EL RESULTADO DE LA COORDINACIÓN Y SIN REALIZAR EL REEMPLAZO DE AQUELLAS PROTECCIONES QUE NO CUMPLAN CON EL RESULTADO DE LA COORDINACIÓN DE PROTECCIONES QUE SE REALICE?</p>	<p>EN FUNCIÓN DEL ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE PROTECCIONES EL LICITANTE GANADOR Y LA CONVOCANTE EVALUARÁN ESTA PROPUESTA APLICANDO LA NORMATIVIDAD VIGENTE</p>
146	<p>2.3. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS. 2.3.2 SISTEMA DE TIERRAS, "ANEXO TÉCNICO" PÁGINA 13 REFERENCIA</p> <p>EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ REALIZAR EL ESTUDIO DE VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DE LA RED DE TIERRA EXISTENTE PARA ADECUAR LA RED DE TIERRA Y SISTEMA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, A FIN DE PROVEER AISLAMIENTO ELÉCTRICO PARA GARANTIZAR LA ÓPTIMA PROTECCIÓN Y OPERACIÓN DEL SISTEMA COMO MÍNIMO EN DESPACHO, VIDEO WALL, SALA CRISIS Y SITE DE SU PROPUESTA.</p> <p>PREGUNTA: ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE EL VALOR A TIERRA MEDIDO DEBE CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA NOM-001-SEDE-2012 O QUE INDIQUE SI SE REQUIERE CUMPLIR CON ALGUNA NORMA ESPECÍFICA DE CALIDAD (ANCE, IEEE, ETC.) PARA ESTOS DISEÑOS INDICADOS?</p>	<p>COMO SE INDICA EL ANEXO EL LICITANTE DEBERÁ REALIZAR UN ESTUDIO DE LA RED DE TIERRA Y CONSIDERANDO LA CARGA ADICIONAL EN FUNCIÓN DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE</p>
147	<p>2.3. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS. 2.3.3 SISTEMA DE AA DE PRECISIÓN, "ANEXO TÉCNICO" PÁGINA 14 REFERENCIA</p> <p>EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN C2 CENTRO Y PRESENTAR UNA PROPUESTA QUE CONSIDERE LA CARGA TÉRMICA PROYECTADA PARA EL SITE, LA PROPUESTA SERÁ VALIDADA POR LA CONVOCANTE. SE DEBERÁ CONSIDERAR LA VIABILIDAD DE CONEXIÓN A EQUIPOS DE PRECISIÓN YA INSTALADOS EN C2 CENTRO, O BIEN CONTEMPLAR PRESENTAR</p>	<p>LA PALABRA CORRECTA ES ININTERRUMPIBLE</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>OTRA PROPUESTA PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN CON REDUNDANCIA, SUPERIOR A LA CARGA TÉRMICA ACTUAL E INCREMENTO POR LA PROYECTADA DEL SITE EN LA PROPUESTA DEL LICITANTE.</p> <p>EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERÁ GARANTIZAR MANTENER EN CORRECTA FUNCIÓN LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO CONTROLANDO LA TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL SITE, DICHO SISTEMA TENDRÁ QUE SER INTERRUMPIBLE.</p> <p>PREGUNTA:</p> <p>¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE SI LA FRASE "DICHO SISTEMA TENDRÁ QUE SER INTERRUMPIBLE" ES UN ERROR EN LA REDACCIÓN, DE SER AFIRMATIVO SE SOLICITA NOS REDACTE SU RESPUESTA DE LA NECESIDAD CORRECTA POR ATENDER DE PARTE DE LA EMPRESA LICITANTE?</p>	
148	<p>2.3. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS. 2.3.3 SISTEMA DE AA DE PRECISIÓN, "ANEXO TÉCNICO"</p> <p>PÁGINA 14</p> <p>REFERENCIA</p> <p>EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ CONSIDERAR EN SU PROPUESTA LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN C2 CENTRO Y PRESENTAR UNA PROPUESTA QUE CONSIDERE LA CARGA TÉRMICA PROYECTADA PARA EL SITE, LA PROPUESTA SERÁ VALIDADA POR LA CONVOCANTE. SE DEBERÁ CONSIDERAR LA VIABILIDAD DE CONEXIÓN A EQUIPOS DE PRECISIÓN YA INSTALADOS EN C2 CENTRO, O BIEN CONTEMPLAR PRESENTAR OTRA PROPUESTA PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN CON REDUNDANCIA, SUPERIOR A LA CARGA TÉRMICA ACTUAL E INCREMENTO POR LA PROYECTADA DEL SITE EN LA PROPUESTA DEL LICITANTE.</p> <p>EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERÁ GARANTIZAR MANTENER EN CORRECTA FUNCIÓN LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO CONTROLANDO LA TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL SITE, DICHO SISTEMA TENDRÁ QUE SER INTERRUMPIBLE.</p> <p>PREGUNTA:</p> <p>¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, ES SUFICIENTE PARA CUMPLIR CON LAS NECESIDADES DE ENFRIAMIENTO INDICADAS POR EL O LOS FABRICANTES DEL EQUIPO DE TECNOLOGÍA QUE SERÁN SUMINISTRADOS EN EL ÁREA DEL SITE O SI TIENE ALGUNA REFERENCIA ADICIONAL DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN COMO RANGOS ESPECÍFICOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA QUE NOS LOS INDIQUE?</p>	<p>ENTRE EL LICITANTE GANADOR Y LA CONVOCANTE PREVIA UN ESTUDIO DE CARGA TÉRMICA EXISTENTE Y LA CONSIDERADA POR AGREGAR REALIZARÁ UNA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA</p>
149	<p>2.3. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS. 2.3.4 SISTEMA DE AA DE CONFORT, "ANEXO TÉCNICO"</p> <p>PÁGINA 16</p> <p>REFERENCIA</p> <p>EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EN SU PROPUESTA, UN ANÁLISIS TÉRMICO PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AIRE DE CONFORT PARA LAS ZONAS O ÁREA A IMPLEMENTAR, ESTO DEPENDERÁ DEL ESTUDIO DE LA CARGA TÉRMICA ACTUAL EN C2 CENTRO ASÍ COMO DE LAS CARGAS VIVAS Y DE EQUIPAMIENTO A IMPLEMENTAR PARA EL NUEVO C2 CENTRO</p>	<p>LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS SE CONSIDERARÁN EN FUNCIÓN DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LAS RECOMENDACIONES DE LOS FABRICANTES.</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>HISTÓRICO. EL LICITANTE COMO RECOMENDACIÓN MÍNIMA DEBERÁ CONTEMPLAR CONECTARSE AL SISTEMA DE C2 CENTRO O INSTALAR EQUIPOS DE AIRE, EN FUNCIÓN DEL ANÁLISIS, CONSIDERAR TODO LO NECESARIO PARA LA DISTRIBUCIÓN, CONTROL Y ALERTAMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE AIRE, TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, DUCTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA LA OPERACIÓN DEL AIRE DE CONFORT EN EL ÁREA DE MONITOREO, SALA DE CRISIS, LOCKERS, BAÑOS Y OFICINAS. ADEMÁS DE CONTAR CON REDUNDANCIA MÁS UNO Y MONITOREO EBI EN C2 CENTRO Y C5 DE LOS PARÁMETROS, ASÍ COMO DE LAS ALARMAS DEL SISTEMA DE AIRE DE SU PROPUESTA.</p> <p>PREGUNTA: ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME SI ES SUFICIENTE CUMPLIR CON LAS CONDICIONES DE CLIMA DE CONFORT DE ACUERDO A LO INDICADO EN LAS RECOMENDACIONES DE LA NORMAS ASRHA E O SI CUENTA CON OTRAS REFERENCIAS DE RANGOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ACUERDO A SUS COSTUMBRES DE OPERACIÓN QUE SEA NECESARIO TOMAR EN CUENTA PARA LOS DISEÑOS?</p>	
150	<p>2.5. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. 2.5.6 GENERALIDADES DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD, ANEXO TÉCNICO PÁGINA 21 REFERENCIA 9. CAPACITACIÓN PARA LOS SISTEMAS Y EQUIPOS. PREGUNTA ¿CUANTAS CAPACITACIONES SE REQUIEREN? Y ¿CUÁNTO PERSONAS SE LES VA A CAPACITAR?</p>	<p>PARA TODO EL EQUIPAMIENTO ENTREGADO, SE DEBE CONSIDERAR UN MÍNIMO DE 15 PERSONAS.</p>
151	<p>2.5.SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD., ANEXO TÉCNICO PÁGINA 18 REFERENCIALA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA EBI R400.2 A R600.1 DEL INMUEBLE C2 CENTRO (DEBE CONTEMPLAR EL CAMBIO DE TODO LO NECESARIO, PUESTA A PUNTO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SERVIDORES EBI, BASE DE DATOS CONSIDERANDO TRABAJO Y RESPALDO, DOS ESTACIONES DE MONITOREO PARA EBI CON DOBLE MONITOR) PREGUNTA ¿EN DÓNDE SE UBICARAN LAS ESTACIONES DE MONITOREO PARA LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD?</p>	<p>EN EL CUARTO DE CCTV, Y CUARTO DE CONTROL C5.PLANOS</p>
152	<p>2.5. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. 2.5.3 SISTEMA DE CCTV, ANEXO TÉCNICO PÁGINA 20 REFERENCIA SE INSTALARÁN CÁMARAS CON SISTEMA GENETEC, CUYAS LICENCIAS PROPORCIONA LA CONVOCANTE, SE DEBERÁN IMPLEMENTAR NUEVOS NODOS EN EL ÁREA NUEVA DEL MUSEO COMO SE MUESTRA EN PLANOS ANEXOS, PARA LAS NUEVAS CÁMARAS A INSTALAR, EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DE GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN, PUESTA A PUNTO Y OPERACIÓN DE DICHS EQUIPOS. PREGUNTA: DE LA LICENCIA QUE PROPORCIONARA LA CONVOCANTE, SE REQUIERE CONOCER LA VERSIÓN O EL MODELO DEL SOFTWARE DE GENETEC</p>	<p>LA INFORMACIÓN OBRA EN EL ARCHIVO DE LA CONVOCANTE Y PODRÁ SER CONSULTADO POR EL LICITANTE GANADOR</p>



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
153	<p>2.5. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD. 2.5.3 SISTEMA DE CCTV, ANEXO TÉCNICO PAGINA 20</p> <p>REFERENCIA</p> <p>SE REALIZARÁ EL CAMBIO DE TODAS LAS CÁMARAS INSTALADAS DEL C2 CENTRO A LA PLATAFORMA GENETEC, SE INDEPENDIZARÁ DEL SISTEMA EBI DE HONEYWELL. TOMAR EN CUENTA TODO LO NECESARIO PARA SU IMPLEMENTACIÓN, ADECUACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO CONFORME A LA PROPUESTA DEL LICITANTE</p> <p>PREGUNTA:</p> <p>¿SE DEBEN DE CONSIDERAR LOS SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO DE GENETEC?</p>	<p>NO. LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ EL PROCESAMIENTO DE LA PLATAFORMA DE VÍDEO, EL ALMACENAMIENTO Y EL LICENCIAMIENTO. EL LICITANTE SÓLO DEBERÁ INTEGRAR LAS CÁMARAS AL SISTEMA</p>
154	<p>2.5. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. 2.5.3 SISTEMA DE CCTV, ANEXO TÉCNICO PAGINA 20</p> <p>REFERENCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • DOS ESTACIONES DE TRABAJO PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA CCTV <p>PREGUNTA</p> <p>¿DONDE SE UBICARAN LAS ESTACIONES DE MONITOREO DE CCTV?</p>	<p>EN EL CUARTO DE CCTV, CUARTO DE CONTROL C5.</p>
155	<p>- ANEXO TÉCNICO. 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL, PAGINA 40.</p> <p>REFERENCIA</p> <p>CONSIDERAR SUMINISTRAR "UNA SOLUCIÓN DE SISTEMA MULTIMEDIA, QUE TENGA UN PROCESADOR DE VIDEO CON LA CAPACIDAD DE RECIBIR UN MÍNIMO DE 10 FUENTES DE VIDEO DISTINTAS; UN SISTEMA DE AUDIO QUE INCLUYA BOCINAS OCULTAS QUE PERMITAN QUE EL AUDIO SE ESCUCHE DE MANERA UNIFORME EN TODA LA SALA DE CRISIS, ADICIONAL DE CONTAR CON AL MENOS 6 MICRÓFONOS QUE PUEDAN TRANSMITIR HACIA EL SISTEMA MULTIMEDIA".</p> <p>PREGUNTA</p> <p>¿EL SISTEMA DE AUDIO INDICADO, ASÍ COMO AL MENOS CONTAR CON 6 MICRÓFONOS SE DEBERÁ SUMINISTRAR TANTO PARA EL ÁREA DE VIDEOWALL COMO PARA LA SALA DE CRISIS? SE SOLICITA A LA CONVOCANTE DEFINIR EL TIPO DE MICRÓFONO SOLICITADO COMO SI ES ALÁMBRICO O INALÁMBRICO; SI SE REQUIEREN ALÁMBRICOS TIPO CUELLO DE GANSO O DE MANO Y SI SE REQUIEREN INALÁMBRICOS TIPO CUELLO DE GANSO O LAVALIER.</p> <p>¿SE DEBEN SUMINISTRAR LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA QUE EL SISTEMA DE AUDIO Y LOS MICRÓFONOS SOLICITADOS OPEREN CORRECTAMENTE, TALES COMO AMPLIFICADOR, MEZCLADOR DE MICROFÓNICA ENTRE OTROS?</p>	<p>SOLO SE DEBERÁ SUMINISTRAR PARA LA SALA DE CRISIS.</p> <p>EL TIPO DE MICRÓFONO QUE SE REQUIERE ES AMBIENTAL.</p> <p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN SE DEBEN SUMINISTRAR ESTOS EQUIPOS PARA GARANTIZAR LA FIDELIDAD DEL AUDIO.</p>
156	<p>- ANEXO TÉCNICO. 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL, PAGINA 41.</p> <p>REFERENCIA</p> <p>PARA EL CONTROLADOR DE VIDEO WALL SE INDICA "DEBERÁ TENER CAPACIDAD DE RECIBIR PETICIONES DE RED A NIVEL LOCAL".</p> <p>PREGUNTA</p> <p>¿ESTE REQUERIMIENTO SE REFIERE A QUE ESTE EQUIPO DEBERÁ TENER CONECTIVIDAD CON LA RED DEL SITIO CON LA CAPACIDAD DE RECIBIR INSTRUCCIONES PARA LA OPERACIÓN</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.</p>

Handwritten blue notes and signatures on the left margin, including a large '32' and various scribbles.

Handwritten blue signature 'C.A.' at the bottom left.

Handwritten blue signature and the number '67' at the bottom center.

Handwritten blue scribble at the bottom right.

Handwritten blue signature at the bottom right corner.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	DEL MISMO DESDE ALGÚN EQUIPO QUE ESTÉ CONECTADO TAMBIÉN A ESTA RED?	
157	<p>ANEXO TÉCNICO. 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL, PAGINA 41. REFERENCIA PARA EL CONTROLADOR DE VIDEO WALL SE INDICA "DEBE TENER LA CAPACIDAD DE PROCESAR EL VIDEO DE DISTINTAS FUENTES (BNC, RGB, DVI, HDMI, VGA, DISPLAY PORT ENTRE OTRAS). EL LICITANTE TENDRÁ QUE CONSIDERAR LAS ENTRADAS Y SALIDAS DE VIDEO DE ACUERDO CON LA ESTACIÓN DE TRABAJO IMPLEMENTADA COMO PARTE DE ESTE MISMO PROCESO LICITATORIO".</p> <p>PREGUNTA LAS FUENTES INDICADAS EN REALIDAD SE REFIEREN AL TIPO DE CONEXIONES DE VIDEO DE LAS MISMAS, Y ADEMÁS DE QUE VARIAS DE LAS INDICADAS SE ENCUENTRAN EN DESUSO ACTUALMENTE, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE SE PERMITA OFERTAR SISTEMAS QUE PERMITAN PROCESAR EL VIDEO DE FUENTES DE USO COMÚN TALES COMO HDMI O DISPLAYPORT, Y SOLO DE MANERA OPCIONAL EL RESTO DE LAS FUENTES, CONSIDERANDO QUE SE LAS ENTRADAS Y SALIDAS DE VIDEO SEAN DEL TIPO HDMI O DISPLAYPORT.</p>	SE LE PERMITE AL LICITANTE QUE PUEDA OFERTAR BAJO LA VALIDACIÓN DEL CONVOCANTE, SISTEMAS QUE PERMITAN PROCESAR EL VIDEO CON HDMI O DISPLAYPORT CONSIDERANDO OPCIONALES EL RESTO DE LAS FUENTES.
158	<p>ANEXO TÉCNICO. 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL, PAGINA 42. REFERENCIA SE INDICA "EL SISTEMA SE DEBERÁ CONTROLAR MEDIANTE UNA PANTALLA TÁCTIL CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS QUE SE ENCUENTRAN RELACIONADAS EN LA TABLA 5 (PANTALLA DE CONTACTO TÁCTIL PORTÁTIL)".</p> <p>PREGUNTA ¿LA PANTALLA TÁCTIL SOLICITADA PARA CONTROLAR EL SISTEMA DEBERÁ SER ALÁMBRICA O INALÁMBRICA? ¿LA PANTALLA SOLICITADA POR SÍ MISMA NO PODRÁ CONTROLAR EL SISTEMA, REQUIERE PERIFÉRICOS QUE EN CONJUNTO CON LA MISMA PUEDA REALIZAR LAS FUNCIONES INDICADAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR ESTOS PERIFÉRICOS (TALES COMO PROCESADOR DE CONTROL, ANTENA SI ES INALÁMBRICA, ETC)? ¿SE REQUIERE UNA PANTALLA TÁCTIL PARA CONTROLAR EL SISTEMA DEL ÁREA DE VIDEO WALL Y OTRA PANTALLA TÁCTIL PARA CONTROLAR EL SISTEMA DE SALA DE CRISIS?</p>	<p>SE DEBERÁ PROPORCIONAR UNA PANTALLA TÁCTIL INALÁMBRICA</p> <p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, SE REQUIERE QUE SUMINISTRAN LOS COMPONENTES NECESARIOS.</p> <p>SE REQUIERE UNA SOLA PANTALLA TÁCTIL PARA CONTROLAR EL SISTEMA DEL ÁREA DE VIDEO WALL Y SALA DE CRISIS.</p>
159	<p>- ANEXO TÉCNICO. 4.5 SALA DE CRISIS, PAGINA 43. REFERENCIA PANTALLA LCD CON SOPORTE A TECHO. SE SOLICITA "ENTRADA RCA, HADMI 2".</p> <p>PREGUNTA ¿LA ENTRADA HADMI 2 NO ES UN TIPO DE ENTRADA CONOCIDO, PODRÍA LA CONVOCANTE ACLARAR ESTE REQUERIMIENTO? ¿DE IGUAL MANERA, LA ENTRADA RCA ES UN TIPO DE ENTRADA EN DESUSO, SE PODRÁ CONSIDERAR LA MISMA COMO OPCIONAL?</p>	SE REFIERE A ENTRADA HDMI, LA ENTRADA RCA SE PUEDE CONSIDERAR OPCIONAL.
160	<p>ANEXO TÉCNICO. 4.5 SALA DE CRISIS, PAGINA 44. REFERENCIA PANTALLA ELÉCTRICA. SE SOLICITA "LÚMENES MÍNIMOS: 2836". ESTE REQUERIMIENTO NO ESTÁ CLARO SU ALCANCE YA QUE EL TERMINO LÚMENES ES UNA UNIDAD DE MEDIA DE BRILLO</p>	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, ESA CARACTERÍSTICA NO DEBE SER TOMADA EN CUENTA PARA LA DEFINICIÓN DE LA

y
M
X
B?
A

cu.

l
A



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA															
	<p>GENERADO POR UN DISPOSITIVO Y UNA PANTALLA POR SI MISMA NO GENERA BRILLO. PREGUNTA ¿PODRÍA LA CONVOCANTE DEFINIR ESTA SOLICITUD?</p>	<p>PANTALLA.</p>															
161	<p>9. FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 56 REFERENCIA: EL LICITANTE EN SU PROPUESTA DEBERÁ CONSIDERAR QUE COLOCARÁ LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA SOLUCIÓN DE RED EN EL ESPACIO PROPUESTO PARA EL SITE DEL C2 CENTRO HISTÓRICO Y DEBERÁ CONSTRUIR AL MENOS 288 NODOS DISTRIBUIDOS EN LAS INSTALACIONES. PREGUNTA: ¿PODRÍA ESPECIFICAR LA CONVOCANTE ESPECIFICAR LA CATEGORÍA DEL CABLEADO ESTRUCTURADO A INSTALAR EN C2 CENTRO HISTÓRICO?</p>	<p>EL CABLEADO HORIZONTAL, DEBERÁ SER MÍNIMO CAT 7 BLINDADO CONFORME A LO INSTALADO EN C5. EL CABLEADO EN NODOS ES COMO MÍNIMO CATEGORÍA 6A CONFORME A LO INSTALADO EN C5.</p>															
162	<p>9. FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 62 APARTADO 7.1 REFERENCIA:</p> <table border="1" data-bbox="331 951 1089 1209"> <thead> <tr> <th colspan="3">SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS</th> </tr> <tr> <th>NO.</th> <th>CANTIDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>40</td> <td>CÁMARA IP MULTISENSOR CON DOMO PTZ</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>40</td> <td>BOTÓN DE EMERGENCIA CON INTERCOMUNICACIÓN</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>40</td> <td>EQUIPO DE COMUNICACIÓN (ROUTER)</td> </tr> </tbody> </table> <p>PREGUNTA: ¿PODRÍA ESPECIFICAR LA CONVOCANTE SI CUENTA CON SERVIDORES FÍSICOS O VIRTUALES PARA SOPORTAR LOS 200 FLUJOS DE VIDEO QUE SOLICITAN EN LA PRESENTE LICITACIÓN O EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR UN NUEVO SERVIDOR?</p>	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS			NO.	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	1	40	CÁMARA IP MULTISENSOR CON DOMO PTZ	2	40	BOTÓN DE EMERGENCIA CON INTERCOMUNICACIÓN	3	40	EQUIPO DE COMUNICACIÓN (ROUTER)	<p>LA CONVOCANTE CUENTA CON LOS SERVIDORES FÍSICOS Y VIRTUALES QUE CUENTAN CON LAS CAPACIDADES QUE REQUIERE EL FABRICANTE. EL LICITANTE PUEDE PROPONER EQUIPOS DISTINTOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LO REQUERIDO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN.</p>
SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS																	
NO.	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN															
1	40	CÁMARA IP MULTISENSOR CON DOMO PTZ															
2	40	BOTÓN DE EMERGENCIA CON INTERCOMUNICACIÓN															
3	40	EQUIPO DE COMUNICACIÓN (ROUTER)															
163	<p>9. FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 62 APARTADO 7.1 REFERENCIA:</p> <table border="1" data-bbox="331 1486 1089 1745"> <thead> <tr> <th colspan="3">SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS</th> </tr> <tr> <th>NO.</th> <th>CANTIDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>40</td> <td>CÁMARA IP MULTISENSOR CON DOMO PTZ</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>40</td> <td>BOTÓN DE EMERGENCIA CON INTERCOMUNICACIÓN</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>40</td> <td>EQUIPO DE COMUNICACIÓN (ROUTER)</td> </tr> </tbody> </table> <p>PREGUNTA: ¿PODRÍA ESPECIFICAR LA CONVOCANTE SI CUENTA CON ALMACENAMIENTO SUFICIENTE, PARA ALMACENAR EL VIDEO DE LOS 200 FLUJOS NUEVOS QUE SOLICITAN EN LA PRESENTE LICITACIÓN O EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR DICHO</p>	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS			NO.	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	1	40	CÁMARA IP MULTISENSOR CON DOMO PTZ	2	40	BOTÓN DE EMERGENCIA CON INTERCOMUNICACIÓN	3	40	EQUIPO DE COMUNICACIÓN (ROUTER)	<p>LA CONVOCANTE CUENTA CON SERVIDORES VIRTUALES PARA LOS 700 FLUJOS Y EL FAILOVER</p>
SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DE EQUIPOS																	
NO.	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN															
1	40	CÁMARA IP MULTISENSOR CON DOMO PTZ															
2	40	BOTÓN DE EMERGENCIA CON INTERCOMUNICACIÓN															
3	40	EQUIPO DE COMUNICACIÓN (ROUTER)															



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
164	ALMACENAMIENTO? 9. FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA ANEXO TÉCNICO. 1.1.1.1 APARTADO 5.3 1.1.1.2 REFERENCIA: RADIOS BASE TETRA. PREGUNTA: ¿SE CONSIDERA QUE AL PERTENECER A LA SSC LAS LICENCIAS PARA LAS RADIO BASES SERÁN PROPORCIONADAS POR LA CONVOCANTE?	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.
165	9. FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA ANEXO TÉCNICO. 1.1.1.3 APARTADO 5.1 1.1.1.4 REFERENCIA: CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC. PREGUNTA: ¿LA CONVOCANTE ENTREGARA DIRECCIONAMIENTO IP Y CONFIGURADO EL TEAM VOZ UNA VEZ QUE SE VAYAN A INTEGRAR LOS EQUIPOS A LA RED DE LA CONVOCANTE?	LA CONVOCANTE ENTREGARÁ EL DIRECCIONAMIENTO IP. LA CONFIGURACIÓN DEL TEAM DE VOZ LA DEBERÁ REALIZAR EL LICITANTE GANADOR.
166	DOCUMENTO ANEXO_LPN_004_2022 REFERENCIA: TODAS LAS PARTIDAS DEL DOCUMENTO. PREGUNTA: A FIN DE AGILIZAR LA REVISIÓN DE LA VERACIDAD/CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES OFERTADOS Y COMO PARTE DEL FOMENTO A LA CULTURA DEL AHORRO DE PAPEL, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITIR QUE EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SE INCLUYAN ÚNICAMENTE LAS HOJAS DE LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS, MANUALES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL FABRICANTE DONDE SE DETALLEN LAS ESPECIFICACIONES A VALIDAR, SIN NECESIDAD DE INTEGRAR LOS DOCUMENTOS COMPLETOS ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?	SE ACEPTA SU PROPUESTA SIEMPRE Y CUANDO EN LA VERSIÓN DIGITAL QUE SEA ENTREGADA SE INCLUYAN LOS DOCUMENTOS COMPLETOS.
167	DOCUMENTO ANEXO_LPN_004_2022 REFERENCIA: TODAS LAS PARTIDAS DEL DOCUMENTO. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE PARA COMPROBAR LA VERACIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES OFERTADOS ES NECESARIO ENTREGAR LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO DEL FABRICANTE ÚNICAMENTE PARA LOS COMPONENTES EN DONDE ASÍ SE INDIQUE.	ES CORRECTA SU APRECIACION
168	DOCUMENTO ANEXO_LPN_004_2022 REFERENCIA: TODOS LAS PARTIDAS DEL DOCUMENTO. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE, CUANDO PARA DEMOSTRAR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEA NECESARIO ENTREGAR CATÁLOGOS, FOLLETOS, MANUALES Y DEMÁS DOCUMENTOS TÉCNICOS EN IDIOMA DISTINTO AL ESPAÑOL, SE PERMITA PRESENTAR LA TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL ÚNICAMENTE DE LOS PÁRRAFOS DONDE SE DESCRIBEN LAS ESPECIFICACIONES Y SIN SER NECESARIO TRADUCIR EL DOCUMENTO EN SU TOTALIDAD ¿SE ACEPTA NUESTRA SOLICITUD?	SE ACEPTA SU SOLICITUD



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
169	DOCUMENTO ANEXO_LPN_004_2022 REFERENCIA: TODOS LAS PARTIDAS DEL DOCUMENTO. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEBERÁN SER ENTREGADOS POR EL LICITANTE SOLO EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO.	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN. EL LICITANTE GANADOR ESTARÁ OBLIGADO A CUMPLIR CON TODOS LOS APARTADO DE ENTREGABLES.
170	DOCUMENTO ANEXO_LPN_004_2022 REFERENCIA: TODOS LAS PARTIDAS DEL DOCUMENTO. PREGUNTA: CON EL OBJETIVO DE ACOTAR LOS ALCANCES SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR EL NÚMERO DE PERSONAS QUE DEBERÁN SER CAPACITADAS EN CADA UNO DE LOS SISTEMAS/COMPONENTES QUE INTEGRAN LA SOLUCIÓN.	15 PERSONAS POR TECNOLOGÍA
171	DOCUMENTO ANEXO_LPN_004_2022 REFERENCIA: TODOS LAS PARTIDAS DEL DOCUMENTO. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI LA CAPACITACIÓN DEBE REALIZARSE DE FORMA PRESENCIAL O DE FORMA REMOTA (VIRTUAL), EN CASO DE SER PRESENCIAL SE SOLICITA CONFIRME SI ESTA DEBERÁ LLEVARSE A CABO EN SUS INSTALACIONES.	PUEDE PROPONERSE EN AMBOS SENTIDOS, DE FORMA REMOTA O EN LAS INSTALACIONES DE C5, C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO, DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES Y TIPO DE TECNOLOGÍA.
172	4. EQUIPOS DE COMPUTO ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 40 REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ DESCRIBIR A DETALLE EL TIPO DE EQUIPOS, EL PROCESO DE INSTALACIÓN Y LOS ENTREGABLES (LICENCIAS, CONTRASEÑAS, MEMORIA TÉCNICA, COMO MÍNIMO) QUE INCLUIRÁ EN LA PROPUESTA TÉCNICA PARA EQUIPAR LA ZONA DE DESPACHO, OFICINAS, VESTÍBULO Y SALA DE CRISIS. PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE PARA COMPROBAR LA VERACIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES OFERTADOS ES NECESARIO ENTREGAR LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO DEL FABRICANTE ÚNICAMENTE PARA LOS COMPONENTES EN DONDE ASÍ SE INDIQUE	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN
173	5.2 PRESTACIÓN DE LA PROPUESTA, PÁGINA 10 REFERENCIA PARA AGILIZAR EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, LA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ PRESENTARSE FOLIADA, CON SEPARADORES E INDICADORES PARA SU PRONTA REVISIÓN (EL NO PRESENTARLO DE ESTA MANERA NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN) DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE LA FALTA DE FOLIO EN LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LOS LICITANTES NO SERÁ CAUSAL DE DESECHAMIENTO DE SU PROPUESTA.	SE RATIFICA LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 5.2., PRIMER PÁRRAFO DE NO DESCALIFICAR LAS PROPUESTAS EN CASO DE NO ESTAR FOLIADAS.
174	5.2.1 PÁGINA 10 REFERENCIA	PARA EL CASO DE LAS PERSONAS MORALES, ES



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>3. PARA EL CASO DE PERSONAS MORALES, ACTA CONSTITUTIVA PARA CONSTATAR EL OBJETO SOCIAL O GIRO DE LA EMPRESA, EL CUAL DEBERÁ ESTAR RELACIONADO CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO OBJETO DE ESTA LICITACIÓN, DEBIENDO CONSTAR EN LA MISMA, EL SELLO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, O SU EQUIVALENTE EN LA ENTIDAD FEDERATIVA QUE LE CORRESPONDA, ASÍ COMO SUS MODIFICACIONES.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE EN CASO DE QUE ALGÚN LICITANTE COMO ES CASO DE MI REPRESENTANTA, HAYAN REALIZADO DIVERSAS MODIFICACIONES A SU ACTA CONSTITUTIVA Y ESTATUTOS SOCIALES PODRÁ COMPROBAR A LA CONVOCANTE DICHAS MODIFICACIONES A TRAVÉS DE LA ENTREGA DEL ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA Y COPIA FOTOSTÁTICA DE LA ESCRITURA PÚBLICA DONDE CONSTE LA <u>COMPULSA DE SUS ESTATUTOS SOCIALES</u> DEBIDAMENTE INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD</p>	<p>NECESARIO SE PRESENTE EL ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA DEL ACTA CONSTITUTIVA Y SUS MODIFICACIONES REGISTRADOS EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO O SU EQUIVALENTE EN LA ENTIDAD FEDERATIVA, PARA COTEJO DE LA COPIA SIMPLE DE LAS MISMAS.</p>
175	<p>5.2.1 PÁGINA 11 REFERENCIA</p> <p>6.- CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL CON CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES).</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE PARA ACREDITAR LO SOLICITADO EN EL PRESENTE NUMERAL, BASTARÁ QUE LOS LICITANTES ENTREGUEN LA IMPRESIÓN QUE EMITE LA PÁGINA WEB DEL SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT) , DE LA CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL CON CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES) DEL LICITANTE.</p>	<p>EN LOS CASOS QUE APLIQUE, SE DEBERÁ PRESENTAR LA IMPRESIÓN EXPEDIDA POR PARTE DE LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE Y SE TOMARÁ ÉSTA COMO ORIGINAL, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ATRIBUTOS DE AUTENTIFICACION RESPECTIVOS, MISMOS QUE PODRÁN SER CONSULTADOS POR PARTE DE LA CONVOCANTE ANTE LA AUTORIDAD RESPECTIVA PARA CONFIRMAR SU VALIDEZ.</p>
176	<p>5.2.2 DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS PAGINA 15 REFERENCIA:</p> <p>19. RESPECTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL Y DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 5, SUBNUMERAL 5.7.9 DE LA CIRCULAR UNO 2019. NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS, DEBERÁ PRESENTAR:</p> <p>B) RELACIÓN DE PERSONAL ASEGURADO CON ANTIGÜEDAD MÍNIMA DE UN AÑO Y CON FECHA NO MAYOR A UN MES DE ANTELACIÓN A LA FECHA DE CONTRATACIÓN.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE PARA ACREDITAR LO SEÑALADO EN EL INCISO B) SERÁ SUFICIENTE QUE EL LICITANTE PRESENTE SOLO LA RELACIÓN DE PERSONAL ASEGURADO CON ANTIGÜEDAD MÍNIMA DE UN AÑO Y CON FECHA NO MAYOR A UN MES DE ANTELACIÓN A LA FECHA DE CONTRATACIÓN, QUE CONSIDERARÁ PARA LA</p>	<p>ES CORRECTO LA CONSIDERACIÓN, SE ACREDITARÁ LA RELACIÓN DE PERSONAL ASEGURADO CON ANTIGÜEDAD MÍNIMA DE UN AÑO Y CON FECHA NO MAYOR A UN MES DE ANTELACIÓN A LA FECHA DE CONTRATACIÓN, QUE CONSIDERARÁ PARA LA "IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO".</p>

N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	"IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO".	
177	<p>5.2.2 DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS PÁGINA 15 REFERENCIA</p> <p>22.- ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN PAPEL MEMBRETADO EN EL QUE MANIFIESTE QUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE DERIVEN DEL CONTRATO QUE SE FORMALICE DE LA PRESENTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NO PODRÁN CEDERSE EN FORMA PARCIAL O TOTAL A FAVOR DE CUALESQUIERA OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 61 DE "LEY".</p> <p>PREGUNTA DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 61 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES DEL DISTRITO FEDERAL, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO LOS LICITANTES PODRÁN SUBCONTRATAR PARTE DE LOS ALCANCES DE LOS SERVICIOS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, DEBIENDO MANIFESTARLO EXPRESAMENTE EN SU PROPUESTA, EN EL ENTENDIDO QUE EL LICITANTE SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE ANTE LA CONVOCANTE DE LA SUBCONTRATACIÓN QUE REALICE.</p>	<p>NO SE CONSIDERA EN LAS BASES LA SUBCONTRATACIÓN DE PERSONAL, POR LO QUE PREVALECE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 61, PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL QUE A LA LETRA ESTABLECE:</p> <p>"ARTÍCULO 61.- LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DE LOS CONTRATOS DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO PODRÁN CEDERSE EN FORMA PARCIAL O TOTAL A FAVOR DE CUALESQUIERA OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, EN CUYO CASO, SE DEBERÁ CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA, ÓRGANO DESCONCENTRADO, DELEGACIÓN O ENTIDAD DE QUE SE TRATE".</p>
178	<p>13.2 SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL "CONTRATO", PÁGINA 23 REFERENCIA</p> <p>B) LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO NO SE PROPORCIONE A SATISFACCIÓN DE "LA CONVOCANTE", SEA MODIFICADA O INADECUADA.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE, LA MENCIÓN "... A SATISFACCIÓN DE LA CONVOCANTE SE ENTENDERÁ COMO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LICITACIÓN, SU JUNTA DE ACLARACIONES, ANEXO TÉCNICO Y EL CONTRATO QUE EN SU CASO SE SUSCRIBA. LO ANTERIOR CON EL OBJETO DE CONTAR CON PARÁMETROS CLAROS Y OBJETIVOS DE MEDICIÓN DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.</p>
179	<p>16.2. IMPUESTOS Y DERECHOS, PÁGINA 26 REFERENCIA</p> <p>LA "CONVOCANTE" PAGARÁ AL "PROVEEDOR" ADJUDICADO EXCLUSIVAMENTE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE LA</p>	<p>SE CONFIRMA LO ESTABLECIDO EN LAS BASES RESPECTO AL NUMERAL 16.2 IMPUESTOS Y DERECHOS:</p>







N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	PARTES QUEDARÁN OBLIGADAS A PAGAR AQUELLOS IMPUESTOS Y DERECHOS PRESENTES Y FUTUROS QUE POR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN LES CORRESPONDA CUBRIR EN TÉRMINOS DE LA LEGISLACIÓN FISCAL VIGENTE	"LA CONVOCANTE" PAGARÁ AL "PROVEEDOR" ADJUDICADO EXCLUSIVAMENTE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).
180	<p>17.1. SE DESECHARÁ Y/O DESCALIFICARÁ AL "LICITANTE" QUE:, PÁGINA 27</p> <p>REFERENCIA</p> <p>F) CUANDO PRESENTE ERROR ARITMÉTICO EN LAS OPERACIONES DE LA OFERTA ECONÓMICA Y DEL RESULTADO OBTENIDO, LA FIANZA DE FORMALIDAD NO CUBRA EL 5% DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN EL NUMERAL 9.3 DE ESTAS BASES.</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE NO SE DESECHARÁ LA PROPUESTA DEL LICITANTE EN CASO DE QUE EL MONTO DE LA FIANZA DE FORMALIDAD DE LA PROPUESTA QUE PRESENTA SEA MAYOR AL 5% EN TERMINOS DE LO SOLICITADO EN EL NUMERAL 9.3 DE LAS BASES,</p>	<p>SE RATIFICA LO ESTABLECIDO EN LAS BASES RESPECTO AL NUMERAL 17.1, INCISO F): "17.1. SE DESECHARÁ Y/O DESCALIFICARÁ AL "LICITANTE" QUE: F) CUANDO PRESENTE ERROR ARITMÉTICO EN LAS OPERACIONES DE LA OFERTA ECONÓMICA Y DEL RESULTADO OBTENIDO, LA FIANZA DE FORMALIDAD NO CUBRA EL 5% DE ACUERDO A LO SOLICITADO EN EL NUMERAL 9.3 DE ESTAS BASES".</p>
181	<p>ANEXO TÉCNICO.</p> <p>PREGUNTA: DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 61 SEGUNDO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES DEL DISTRITO FEDERAL, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO LOS LICITANTES PODRÁN SUBCONTRATAR PARTE DE LOS ALCANCES DE LOS SERVICIOS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, DEBIENDO MANIFESTARLO EXPRESAMENTE EN SU PROPUESTA, EN EL ENTENDIDO QUE EL LICITANTE SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE ANTE LA CONVOCANTE DE LA SUBCONTRATACIÓN QUE REALICE,</p>	<p>NO SE CONSIDERA EN LAS BASES LA SUBCONTRATACIÓN DE PERSONAL, POR LO QUE PREVALECE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 61, PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL QUE A LA LETRA ESTABLECE: "ARTÍCULO 61.- LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DE LOS CONTRATOS DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO PODRÁN CEDERSE EN FORMA PARCIAL O TOTAL A FAVOR DE CUALESQUIERA OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, EN CUYO CASO, SE DEBERÁ CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA, ÓRGANO DESCENTRALADO,</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
182	<p>9, 9.1 POLIZAS PARA GARANTIZAR LA FORMALIDAD DE LA PROPUESTA, BASES ANEXO IV, PÁGINA 36.</p> <p>REFERENCIA ANEXO IV LA FIANZA DEBERÁ CONTENER NOMBRE Y CARGO DE QUIEN LA FIRMA.</p> <p>PREGUNTA: SE HACE DEL CONOCIMIENTO DE LA CONVOCANTE QUE LAS AFIANZADORAS EN LA EXPEDICIÓN DE LAS FIANZAS NO COLOCAN EL CARGO DE LAS PERSONAS QUE FIRMAN LAS MISMAS, POR LO QUE SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE EN CASO QUE LA FIANZA PRESENTADA POR LOS LICITANTES NO CONTENGAN EL CARGO DE QUIEN FIRMA, NO SEA UNA CAUSAL DE DESHECHAMIENTO DE LA PROPUESTA.</p>	<p>DELEGACIÓN O ENTIDAD DE QUE SE TRATE".</p> <p>ES PROCEDENTE LA PRECISIÓN RESPECTO A QUE PODRÁN O NO CONTENER LAS FIANZAS QUE SE PRESENTEN, EL CARGO DE LA PERSONA QUE FIRME LA PÓLIZA DE FIANZA RESPECTIVA.</p>
183	<p>9, 9.1 PARA GARANTIZAR LA FORMALIDAD DE LA PROPUESTA, BASES, PÁG. 21</p> <p>REFERENCIA</p> <p>a) FIANZA OTORGADA POR INSTITUCIÓN AUTORIZADA EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO (ORIGINAL Y COPIA), ÉSTA DEBERÁ PRESENTARSE DE CONFORMIDAD Y EN LOS TÉRMINOS DESCRITOS EN EL ANEXO IV DE LAS PRESENTES BASES. LA CUAL SERÁ VALIDADA CON LA INSTITUCIÓN EMISORA DE DICHO INSTRUMENTO. ESTA GARANTÍA DEBE DE INCLUIRSE DENTRO DEL SOBRE QUE CONTIENE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA, PROPUESTA TÉCNICA Y PROPUESTA ECONÓMICA.</p> <p>PREGUNTA: ACEPTA LA CONVOCANTE QUE LA FIANZA SEA EMITIDA POR UNA ENTIDAD O INSTITUCIÓN AUTORIZADA A TRAVÉS DE UN DOCUMENTO ELECTRÓNICO QUE INCLUYA FIRMA DIGITAL, LÍNEA DE VALIDACIÓN, SELLO DIGITAL ASOCIADO A UN ARCHIVO XML CON VALIDEZ FISCAL? EN CASO DE QUE LA RESPUESTA SEA AFIRMATIVA, FAVOR DE CONFIRMAR QUE NO SE REQUIERE ORIGINAL Y COPIA DEL DOCUMENTO EN COMENTO.</p>	<p>SE ACEPTARÁ LA FIANZA EMITIDA POR UNA ENTIDAD O INSTITUCIÓN AUTORIZADA EN ORIGINAL Y/O A TRAVÉS DE UN DOCUMENTO ELECTRÓNICO QUE INCLUYA FIRMA DIGITAL, LÍNEA DE VALIDACIÓN, SELLO DIGITAL ASOCIADO A UN ARCHIVO XML CON VALIDEZ FISCAL. SI EL LICITANTE OPTARA POR PRESENTAR EL DOCUMENTO ELECTRÓNICO, ESTE DEBERÁ SER PRESENTADO EN DOS COPIAS A COLOR Y CON UNA IMPRESIÓN EN LA QUE CONSTE LA VALIDACIÓN EFECTUADA ANTE LA AFIANZADORA CONFORME A LA LÍNEA DE VALIDACIÓN. LO ANTERIOR, NO IMPIDE A LA CONVOCANTE A CORROBORAR LAS PÓLIZAS DE FIANZA QUE SE PRESENTEN POR PARTE DE LOS LICITANTES.</p>
184	<p>5.2.2., 17, DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS, BASES, 13</p> <p>REFERENCIA:</p> <p>17. DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 58, ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y NUMERAL 8.2, 8.3 Y 8.4 DE LA CIRCULAR CONTRALORÍA GENERAL PARA EL CONTROL Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN PÚBLICA; EL DESARROLLO, MODERNIZACIÓN,</p>	<p>NO ES PROCEDENTE LA PROPUESTA, SE DEBE APEGAR A LO ESTIPULADO EN EL NUMERAL 5.2.2 DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS (SE DEBERÁN ENTREGAR ORIGINALES, DENTRO DEL SOBRE CERRADO O DE ACUERDO AL VOLUMEN EN</p>

Handwritten blue ink marks and signatures on the left margin of the page.

Handwritten blue ink marks and signatures at the bottom right of the page.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>INNOVACIÓN Y SIMPLIFICACIÓN ADMINISTRATIVA, Y LA ATENCIÓN CIUDADANA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL, PUBLICADA EL DÍA 25 DE ENERO DE 2011, EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO; EL "LICITANTE", DEBERÁ PRESENTAR CONSTANCIA DE ADEUDOS CORRESPONDIENTE A LOS ÚLTIMOS CINCO EJERCICIOS, EXPEDIDA POR LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA QUE LE CORRESPONDA, O EN SU CASO, POR EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, RESPECTO A LAS SIGUIENTES CONTRIBUCIONES (PARA LOS CASOS QUE APLIQUE):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) IMPUESTO PREDIAL, b) IMPUESTO SOBRE ADQUISICIÓN DE INMUEBLES, c) IMPUESTO SOBRE NÓMINA *, d) IMPUESTO SOBRE TENENCIA O USO DE VEHÍCULOS, e) IMPUESTO SOBRE LA ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES USADOS, f) IMPUESTO POR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE HOSPEDAJE Y/O g) DERECHOS POR EL SUMINISTRO DE AGUA. <p>PREGUNTA SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE PARA ACREDITAR LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN EL PRESENTE NUMERAL, LOS LICITANTES PODRÁN PRESENTAR LAS CONSTANCIAS EMITIDAS POR LA AUTORIDAD RESPECTIVA EXPEDIDAS DENTRO DE LOS 3 MESES ANTERIORES A LA FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>PAQUETES CERRADOS DE MANERA INVOLABLE Y CLARAMENTE IDENTIFICADOS), PUNTO 17 DE LA CONVOCATORIA.</p>
185	<p>5.2.2., 17, DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS, BASES, 13 REFERENCIA: 18. DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 58, ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y NUMERAL 8.2, 8.3 Y 8.4 DE LA CIRCULAR CONTRALORÍA GENERAL PARA EL CONTROL Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN PÚBLICA; EL DESARROLLO, MODERNIZACIÓN, INNOVACIÓN Y SIMPLIFICACIÓN ADMINISTRATIVA, Y LA ATENCIÓN CIUDADANA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL, PUBLICADA EL DÍA 25 DE ENERO DE 2011, EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO; EL "LICITANTE", DEBERÁ PRESENTAR CONSTANCIA DE ADEUDOS CORRESPONDIENTE A LOS ÚLTIMOS CINCO EJERCICIOS, EXPEDIDA POR</p>	<p>NO SE ACEPTA SU PROPUESTA, SE DEBERÁ APEGAR A LO ESTABLECIDO EN LAS BASES, RESPECTO A LA PRESENTACIÓN DE LAS CONSTANCIAS DE ADEUDO CORRESPONDIENTES A LOS ÚLTIMOS CINCO EJERCICIOS.</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA QUE LE CORRESPONDA, O EN SU CASO, POR EL SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, RESPECTO A LAS SIGUIENTES CONTRIBUCIONES (PARA LOS CASOS QUE APLIQUE):</p> <ul style="list-style-type: none"> h) IMPUESTO PREDIAL, i) IMPUESTO SOBRE ADQUISICIÓN DE INMUEBLES, j) IMPUESTO SOBRE NÓMINA *, k) IMPUESTO SOBRE TENENCIA O USO DE VEHÍCULOS, l) IMPUESTO SOBRE LA ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES USADOS, m) IMPUESTO POR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE HOSPEDAJE Y/O n) DERECHOS POR EL SUMINISTRO DE AGUA. <p>PREGUNTA SE ENTIENDE QUE AL EMITIR LA ÚLTIMA CONSTANCIA DE NO ADEUDO DE LAS CONTRIBUCIONES ANTES MENCIONADAS, MI REPRESENTADA NO TIENE ADEUDOS EN LOS 5 AÑOS ANTERIORES, POR LO QUE SERÁ SUFICIENTE SOLO CON ENTREGAR LA CONSTANCIA ACTUAL. ¿SE ACEPTA LA PETICIÓN?</p>	
186	<p>5.3 PROPUESTA ECONÓMICA, BASES, PÁG 17 REFERENCIA:</p> <p>EL "LICITANTE" DEBERÁ PRESENTAR, SU PROPUESTA ECONÓMICA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LA DESCRIPCIÓN COMPLETA DE IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO SOLICITADA POR "LA CONVOCANTE", DE CONFORMIDAD CON EL "ANEXO TÉCNICO". 2. PRECIOS UNITARIOS POR COMPONENTE, BIENES Y SERVICIOS QUE CONFORMAN LA SOLUCIÓN, DESGLOSADO POR SUBSISTEMA. 3. PRECIOS UNITARIOS POR SERVICIOS Y SUBTOTALES POR SUBSISTEMAS. 4. IMPORTE TOTAL DE LA SUMA DE SUBSISTEMAS. 5. IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DESGLOSADO. 6. LA INDICACIÓN DE QUE LOS PRECIOS SERÁN FIJOS, NETOS Y UNITARIOS HASTA 	<p>SE DEJA A LOS LICITANTES LA OPCIÓN DE PRESENTAR SU PROPUESTA ECONÓMICA CONSIDERANDO LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE DESGLOSAN EN EL NUMERAL 5.2.4 DE LAS PÁGINAS 16 Y 17 DE LAS BASES, NO HAY UN FORMATO COMO TAL.</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>EL TÉRMINO DE VIGENCIA DEL "CONTRATO" CORRESPONDIENTE.</p> <p>7. SE DEBERÁ PRESENTAR GARANTÍA DE FORMALIDAD DE LA PROPUESTA DE CONFORMIDAD CON LOS NUMERALES 9.1 Y 9.3 DE ESTAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.</p> <p>2. EL PRESENTAR DENTRO DEL SOBRE UNA COTIZACIÓN IMPRESA DISTINTA A LA PRESENTADA EN MEDIO MAGNÉTICO, SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.</p> <p>POR NINGÚN MOTIVO SE RECIBIRÁ MÁS DE UNA PROPUESTA ECONÓMICA, SI AL REVISAR LA PROPUESTA SE DETECTAN DOS DIFERENTES, SERÁ DESCALIFICADA TODA LA PROPUESTA</p> <p>PREGUNTA: SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE EL FORMATO ECONÓMICO PARA PRESENTAR LA PROPUESTA ECONÓMICA, ESTO CON LA INTENCIÓN QUE TODOS LOS LICITANTES PRESENTEMOS EL MISMO DESGLOSE Y TOTALES DE LOS CONCEPTOS.</p>	
187	<p>5.2.2, 11, DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS, BASES, 12 REFERENCIA</p> <p>CARTA EN DONDE SE ESTABLEZCA LA GARANTÍA CONTRA VICIOS OCULTOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL C2 CENTRO HISTÓRICO OFERTADOS OBJETO DE ESTA LICITACIÓN, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y HASTA POR 12 MESES POSTERIORES A LA MISMA.</p> <p>PREGUNTA SE SOLICITA A LA CONVOCANTE, ACLARE LA CORRECTA REDACCIÓN QUE DEBE CONTENER LA CARTA</p>	SE HACE ENTREGA DEL MODELO DE CARTA QUE DEBERÁN DE PRESENTAR.
188	<p>5.3 PROPUESTA ECONOMICA, BASES, PÁG 17 PREGUNTA</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE DE CONFORMIDAD A LA TABLA DE PARTIDAS Y MONTOS, PROPORCIONADA POR LA CONVOCANTE A LOS LICITANTES DURANTE LA VISITA A LAS INSTALACIONES DE C2 CENTRO, CONFIRME EN QUÉ PARTIDA SE DEBERÁN COTIZAR LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: MOVIMIENTO DE AUTOMÓVIL CLÁSICO, AIRES ACONDICIONADOS Y SISTEMAS DE FUERZA", LO ANTERIOR A EFECTO DE NO SOBREPASAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO PARA LA PRESENTE LICITACIÓN EN TÉRMINOS DE LA TABLA PROPORCIONADA.</p>	EN LA PARTIDA 1
189	<p>8, 2, GENERALIDADES, ANEXO TÉCNICO, 73 REFERENCIA</p> <p>EL LICITANTE ESTÁ OBLIGADO A GUARDAR ESTRUCTA CONFIDENCIALIDAD EN EL USO Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN SOBRE INSTALACIONES, SISTEMAS DE SEGURIDAD, BASES DE DATOS, CONFIGURACIONES, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS A INSTALAR, TODA INFORMACIÓN SERÁ DE ESTRUCTA CONFIDENCIALIDAD Y DE USO EXCLUSIVO PARA EL PRESENTE PROYECTO. POR LO QUE, PARA EL PRESENTE</p>	SE ACEPTA SU APRECIACIÓN. POR TAL MOTIVO NO ES RAZÓN DE DESCALIFICACIÓN.



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>PROCEDIMIENTO, SERÁ NECESARIA LA FIRMA DE UN CONVENIO DE CONFIDENCIALIDAD AL ADQUIRIR LAS BASES DE LICITACIÓN.</p> <p>PREGUNTA</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE AL NO SOLICITAR EL CONVENIO DE CONFIDENCIAL EN EL NUMERAL 4.2. CONSULTA DE BASES, Y COSTO Y FORMA DE PAGO EN LA BASES DE LA LICITACIÓN Y AL NO RECIBIR EL ACUERDO EL ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD DE MI REPRESENTADA, NO ES REQUISITO LA ENTREGA DEL MISMO.</p>	

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "SECURE WITNESS DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.",
RECIBIDAS DE FORMA DIGITAL: -----

Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	<p>2.1.4 SITE "ANEXO TÉCNICO" PÁGINA 7</p> <p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA ACLARAR.</p> <p>PREGUNTA: ¿SE DEBERÁ CONTAR CON PANELES DE PUERTOS CON ORGANIZADOR MODULAR?</p>	<p>APEGADO A ANEXO TÉCNICO NUMERAL 2.1.4 SE DEBERÁ CONTAR CON PANELES CON ORGANIZADOR MODULAR</p>
2	<p>2.4.4 ETIQUETADO "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 16</p> <p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA ACLARAR</p> <p>PREGUNTA: ¿QUÉ TIPO DE ETIQUETAS SERÁN REQUERIDAS?</p>	<p>CONFORME A NORMATIVIDAD VIGENTE NOM 001 SEDE 2012</p>
3	<p>2.5.2 PUERTA DE EMERGENCIA "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 18</p> <p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA ACLARAR</p> <p>PREGUNTA: ¿QUÉ MATERIALES SOLICITAN SEAN UTILIZADOS?</p>	<p>DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y COMO MINIMO DEBERA INCLUIR MÓDULOS DE CONTROL Y SUPERVISOR Y BOCINAS APEGADOS A LA NOM-STPS-002-2010</p>
4	<p>6. EXTENSION DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 54</p> <p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA ACLARAR</p> <p>PREGUNTA: ¿CUÁLES SON LOS MATERIALES QUE SOLICITA ESPECÍFICAMENTE?</p>	<p>NO SE SOLICITÓ NINGÚN MATERIAL, SOLO SE SOLICITA QUE SE OCUPE EL MATERIAL NECESARIO QUE SATISFAGA LA IMPLEMENTACIÓN CON BASE AL ANEXO TÉCNICO.</p>
5	<p>2.1.4 SITE "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 7</p> <p>SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA ACLARAR</p> <p>PREGUNTA: ¿CUÁLES SON LAS DIMENSIONES DEL SITE Y EL EQUIPO QUE SE NECESITA?</p>	<p>SE REALIZARA UNA VISITA EL LUNES 25 DE JULIO DE 9ª 12 Y DE 12 A 15</p> <p>NO SE RESPONDERÁN PREGUNTAS</p> <p>PODRÁN TOMAR MEDIDAS Y LLEVAR HERRAMIENTA NECESARIA PARA REALIZAR LAS</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		<p>MEDICIONES</p> <p>NO SE PODRÁN TOMAR FOTOS</p> <p>SE VISITARA: SITE C2 CENTRO, PROPUESTA DE SITE DE C2 CENTRO HISTÓRICO, AZOTEAS</p>
6	<p>2.1.6 SANITARIOS "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 8 PARA CUMPLIR EL REQUERIMIENTO EN LOS SANITARIOS DE HOMBRES PREGUNTA: ¿SE DEBEN CONSIDERAR MINGITORIOS DE FLUXÓMETRO O SECOS?</p>	<p>CONSIDERAR MINGITORIOS DE FLUXÓMETRO</p>
7	<p>2.1.6 SANITARIOS "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 8 SE ESPECIFICA QUE LA LOSETA A INSTALAR EN MUROS Y PISOS DE SANITARIOS, SE INSTALARÁN BAJO LA APROBACIÓN DE LA CONVOCANTE PREGUNTA: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONOCER ¿LOS CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LA LOSETA A OFERTAR?</p>	<p>DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE EN EL ANEXO TÉCNICO NUMERAL 2.2 SE INDICA QUE LA CARACTERÍSTICA LOSETA DE CERÁMICA EN MUROS Y PISOS A IMPLEMENTAR EN SU PROPUESTA</p>
8	<p>2.5.3. SISTEMA DE CCTV "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 18 SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA ACLARAR PREGUNTA: ¿EL LICITANTE CONTARÁ CON LOS ACCESOS AL SISTEMA GENETEC PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE VIDEOVIGILANCIA PROPUESTO O SERÁ REALIZADO POR LA CONVOCANTE?</p>	<p>DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE, Y EN CASO DE UTILIZAR EL SISTEMA GENETEC LOS ACCESOS SERÁN PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE</p>
9	<p>4.2 SISTEMA OPERATIVO E IMPLEMENTACIÓN DE IMÁGENES "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 39 SE HACE REFERENCIA QUE EL LICITANTE CREARÁ LAS IMÁGENES Y SE INTEGRARÁN APLICACIONES, CONFIGURACIONES, ACCESOS SOLICITADOS. EN ESPECÍFICO CON LAS APLICACIONES A INTEGRAR (PROCESADOR DE TEXTOS, CAD, ANTIVIRUS Y COMPRESOR DE ARCHIVOS) EN CASO DE REQUERIR LICENCIAMIENTO LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ LAS LICENCIAS ADICIONALES REQUERIDAS. PREGUNTA: SE ENTIENDE QUE SOLO SE DEBE SUMINISTRAR LICENCIAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO, ¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN?</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN. ES RESPONSABILIDAD DE LA CONVOCANTE ENTREGAR LAS LICENCIAS EN CASO DE SER NECESARIO. EL LICITANTE GANADOR SÓLO SE ENCARGARÁ DE IMPLEMENTAR EL SOFTWARE EN LA IMAGEN DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO.</p>
10	<p>TABLA 5 ESPECIFICACIONES DE LOS COMPONENTES DE SALA DE CRISIS "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 43 SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA ACLARAR PREGUNTA: EL EQUIPO DE VIDEO CONFERENCIA SOLICITADO ¿DEBERÁ CONTAR CON ALGUNA INTEROPERABILIDAD HACIA ALGÚN CONMUTADOR EXISTENTE?</p>	<p>NO, NO DEBERÁ CONTAR CON INTEROPERABILIDAD HACIA ALGÚN CONMUTADOR EXISTENTE.</p>
11	<p>4.6.2 INCISO 8) PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERSONAL DE</p>	<p>ES CORRECTA SU</p>



Handwritten notes and signatures in the left margin, including a large '3' at the top and several checkmarks and initials below.

N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>SOPORTE EN SITIO "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 45 SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA ACLARAR PREGUNTA: SE ENTIENDE QUE EL SOPORTE TÉCNICO REQUERIDO SE LLEVARÁ A CABO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LAS ÁREAS A REMODELAR DEL MUSEO Y NO SERÁ REQUERIDO EL MOVIMIENTO DE PERSONAL HACIA ÁREAS EXTERNAS ¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN?</p>	<p>APRECIACIÓN</p>
12	<p>4.6.2 INCISO 7) PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERSONAL DE SOPORTE EN SITIO "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 45 SE ENTIENDE QUE LA CONVOCANTE SUMINISTRARÁ DE UN PERFIL DE LA HERRAMIENTA DE MESA DE SERVICIO AL PERSONAL CONSIDERADO PARA EL SOPORTE TÉCNICO REQUERIDO. PREGUNTA: ¿ES NECESARIO CONTAR CON UN SISTEMA POR PARTE DEL LICITANTE PARA RECIBIR LOS REQUERIMIENTOS DE SOPORTE QUE SEAN SOLICITADOS?</p>	<p>NO ES NECESARIO CONTAR CON UN SISTEMA POR PARTE DEL LICITANTE PARA RECIBIR LOS REQUERIMIENTOS DE SOPORTE, YA QUE ESTO SE ALMACENARÁ EN LA MESA DE SERVICIO DEL CONVOCANTE.</p>
13	<p>6 EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 55 SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA ACLARAR PREGUNTA: PARA LLEVAR A CABO LA INTERCONEXIÓN ENTRE C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO, SE ENTIENDE QUE SE CUENTA CON EL ESPACIO EN RACK PARA PODER LLEVAR A CABO LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE COMUNICACIÓN OFERTADOS, ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.</p>	<p>SE DEBERÁ REALIZAR LA CONEXIÓN EN C2 CENTRO Y LOS EQUIPOS ACTIVOS DEL C2 CENTRO HISTÓRICO DEBERÁN COLOCARSE EN EL SITE QUE SE CONSTRUYA.</p>
14	<p>6.1 CABLEADO DE NODOS DE RED "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 56 SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA ACLARAR PREGUNTA: PARA LLEVAR A CABO LA INTERCONEXIÓN ENTRE C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO, SE ENTIENDE QUE SE CUENTA CON EL ESPACIO EN RACK PARA PODER LLEVAR A CABO LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE COMUNICACIÓN OFERTADOS, ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.</p>	<p>SE CONTESTA CON LA RESPUESTA A LA PREGUNTA NO. 13.</p>
15	<p>7 INTERVENCIÓN EN 40 POSTES EXISTENTES. "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA 62 SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA ACLARAR PREGUNTA: SE ENTIENDE QUE LA CONVOCANTE CUENTA CON EL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO REQUERIDO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS 30 DÍAS DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO DE LOS POSTES Y SOLO ES REQUERIDA LA CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE GESTIÓN DE VIDEO.</p>	<p>LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ EL HARDWARE NECESARIO PARA LA CREACIÓN DE UNA MAQUINA VIRTUAL Y SE ENCARGARÁ DE PROPORCIONAR EL ALMACENAMIENTO. O BIEN, EL LICITANTE PUEDE PROPONER UNA SOLUCIÓN DISTINTA QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</p>
16	<p>7.2 INTEGRACIÓN DEL EQUIPO RENOVADO A LAS PLATAFORMAS ACTUALES "ANEXO TÉCNICO",</p>	<p>SECUROS V10.9</p>

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'E' and other initials.



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	PAGINA 67 SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PUEDA ACLARAR PREGUNTA: SE MENCIONA QUE LOS EQUIPOS OFERTADOS DEBEN CONTAR CON UNA INTEROPERABILIDAD CON LAS PLATAFORMAS ACTUALES, ES POSIBLE CONOCER QUE PLATAFORMAS ESTÁN EN USO PARA CONSIDERAR DICHA INTEROPERABILIDAD.	

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.", RECIBIDAS DE FORMA DIGITAL: -----

Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	NUMERAL 5, SUBNUMERAL 5.1, "ANEXO TÉCNICO". PÁGINA 49 REFERENCIA: 5.1 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC. EL LICITANTE DEBERÁ DE ENTREGAR UNA CARTA QUE VALIDE LA RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO PARA APLICATIVO GEMYC EMITIDA POR EL FABRICANTE. PREGUNTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE ESTA CARTA SE DEBERÁ DE ENTREGAR EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO. ¿ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
2	NUMERAL 7, SUBNUMERAL 7.3, "ANEXO TÉCNICO", PÁGINA: 73 REFERENCIA: LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, DEBERÁN ESTAR INCLUIDO EN LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y DEBERÁN SER CALENDARIZADOS DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE LAS MARCAS Y FABRICANTES. PREGUNTA: ¿SE LO SOLICITAD A LA CONVOCANTE NOS ACLARE CUANTOS MANTENIMIENTOS DEBEMOS CONSIDERAR?	CÓMO SE ENUNCIA NUMERAL 4.6.2 SE CONSIDERA UN MANTENIMIENTO EN EL AÑO

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "GRUPO COVIX S.A. DE C.V.", RECIBIDAS DE FORMA DIGITAL: -----

Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	4. EQUIPOS DE CÓMPUTO, 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEOWALL. ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 41. REFERENCIA: LA PROPUESTA DEL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR QUE LO PROPUESTO TENDRÁ CAPACIDAD DE CREAR UN ESCENARIO IGUAL A LA SUMA DE TODAS LAS PANTALLAS, TIENE QUE SER DE FÁCIL USO, MUY CONFIABLE, QUE SOPORTE A FULLHD LAS PANTALLAS EN 4K C/U. PREGUNTA: SE HACER REFERENCIA A QUE SE SOPORTE A FULLHD LAS PANTALLAS 4K C/U., ESTE REQUERIMIENTO SE REFIERE QUE LAS PANTALLAS TENGAN UNA RESOLUCIÓN FULLHD (1920X1080 PÍXELES) PERO QUE EN EL ARREGLO DE PANTALLAS DEL VIDEO WALL, 4X2 PANTALLAS, SE PUEDE	ES DESEABLE PERO NO OBLIGATORIO.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
2	<p>DESPLIEGAR INFORMACIÓN VISUAL CON RESOLUCIÓN 4K?</p> <p>4. EQUIPOS DE CÓMPUTO, 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEO WALL. ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 41.</p> <p>REFERENCIA: EL SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DEL VIDEO WALL SE INSTALARÁ EN EL SERVIDOR A SUMINISTRARSE CON EL LICENCIAMIENTO CORRESPONDIENTE DEL FABRICANTE, EL CUAL DEBERÁ ESTAR REGISTRADO A NOMBRE DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</p> <p>PREGUNTA: ¿EL SOFTWARE SOLICITADO SE DEBERÁ PODER IMPLEMENTAR DESDE EL SERVIDOR A UNO O MÁS CLIENTES PC DE CLIENTE WINDOWS, PERMITIENDO LA CONFIGURACIÓN DE FUENTES, PANTALLAS, ROLES Y PERMISOS ENTRE OTROS A TRAVÉS DE UN PANEL DE CONTROL?</p>	<p>LA SOLUCIÓN DEBERÁ CONTAR CON UN SOFTWARE PARA LA CONFIGURACIÓN DE LOS ESCENARIOS, QUE PUEDA SER INSTALADO EN UNA WORKSTATION DE LAS QUE SE PROPORCIONEN PARA EL ÁREA DE MONITOREO.</p>
3	<p>4. EQUIPOS DE CÓMPUTO, 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEO WALL. ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 42.</p> <p>REFERENCIA: PARA EL VIDEO WALL, SE DEBE CONSIDERAR UN ARREGLO DE 4 X 2 PANTALLAS, ASÍ COMO LOS MONTAJES NECESARIOS, PARA CADA UNA, LOS CUALES DEBERÁN QUEDAR EMPOTRADOS Y COMPLETAMENTE ALINEADOS A LA SUPERFICIE DE LAS PAREDES DONDE SE MONTARÁ EL VIDEO WALL.</p> <p>PREGUNTA: ¿LAS PANTALLAS PARA VIDEO WALL DEBERÁN TENER UN TAMAÑO DE AL MENOS 55", CON BORDE CON TECNOLOGÍA NOGAP PARA TENER LA MENOR SEPARACIÓN ENTRE PANTALLAS Y CON CALIBRACIÓN DE COLOR Y BRILLO AUTOMÁTICO? ¿QUE BRILLANTEZ MÍNIMA DEBERÁN TENER LAS PANTALLAS?</p>	<p>LAS PANTALLAS PARA VIDEO WALL DEBERÁN TENER UN TAMAÑO DE AL MENOS 55" CON CALIBRACIÓN DE COLOR Y BRILLO AUTOMÁTICO Y UNA BRILLANTEZ DE 500 CD/M2</p>
4	<p>4. EQUIPOS DE CÓMPUTO, 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEO WALL. ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 42.</p> <p>REFERENCIA: EL SISTEMA SE DEBERÁ CONTROLAR MEDIANTE UNA PANTALLA TÁCTIL CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS QUE SE ENCUENTRAN RELACIONADAS EN LA TABLA 5 (PANTALLA DE CONTACTO TÁCTIL PORTÁTIL).</p> <p>PREGUNTA: ¿ESTA PANTALLA TÁCTIL PORTÁTIL SOLICITADA FORMA PARTE DE UN SISTEMA QUE PERMITE OPERAR LAS FUNCIONES DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS Y QUE ESTE SISTEMA SE DEBERÁ OFERTAR CONJUNTAMENTE CON ESTA PANTALLA TÁCTIL PORTÁTIL SOLICITADA?</p>	<p>LA PANTALLA TÁCTIL DEBE PERMITIR OPERAR LAS FUNCIONES DEL SISTEMA. NO ES REQUISITO QUE PERTENEZCA A UNA SOLUCIÓN CONSOLIDADA.</p>
5	<p>4. EQUIPOS DE CÓMPUTO, 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEO WALL. ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 42.</p> <p>REFERENCIA: EL LICITANTE DEBERÁ SUMINISTRAR LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA ASEGURAR QUE 9 EQUIPOS DISTINTOS PUEDAN PROYECTAR HACIA EL VIDEO WALL, COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA 1</p> <p>PREGUNTA: EN LA FIGURA MENCIONADA SE OBSERVAN 5 ESTACIONES DE TRABAJO, 1 PC EN SALA DE CRISIS, 2 SEÑALES HDMI EN CNK Y UN VIDEO PROYECTOR, ESTE ÚLTIMO EQUIPO NO PUEDE PROYECTAR HACIA EL VIDEO WALL SINO MÁS BIEN HACIA LA</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.</p> <p>NO ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, LAS FUENTES DE VIDEO DE SALA DE CRISIS, SÓLO SERÁN VISIBLES DE MANERA LOCAL, NO DEBE PROYECTARSE A VIDEO WALL.</p>



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
3	PANTALLA ELÉCTRICA DE LA SALA DE CRISIS, ¿ES CORRECTA ESTA APRECIACIÓN? ¿LAS FUENTES DE VIDEO DE LA SALA DE CRISIS SE DEBERÁN PROYECTAR TAMBIÉN EN EL VIDEO WALL? ¿Y LAS ESTACIONES DE TRABAJO TAMBIÉN SE DEBERÁN PROYECTAR A TRAVÉS DEL VIDEO PROYECTOR SOBRE LA PANTALLA DE SALA DE CRISIS?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN LAS ESTACIONES DE TRABAJO MENCIONADAS EN LA FIGURA 1, DEBERÁN PROYECTAR EL VIDEO EN LA PANTALLA DE SALA DE CRISIS.
6	4. EQUIPOS DE CÓMPUTO, 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEO WALL. ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 42 Y 43. REFERENCIA: SE REQUIERE QUE EL LICITANTE SUMINISTRE CUANDO MENOS LOS COMPONENTES QUE SE ENUMERAN EN LA TABLA 5. PREGUNTA: ¿EN LA TABLA MENCIONADA SE SOLICITA UN PROYECTOR, SE DEBERÁ SUMINISTRAR TAMBIÉN SU SOPORTE PARA MONTAJE EN TECHO? ¿EL EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA SOLICITADO DEBERÁ SER UN SISTEMA INTEGRAL QUE INCLUYA BOCINAS Y MICRÓFONOS, PERO CON CONEXIÓN USB PARA LA INTEGRACIÓN CON UNA PC EXTERNA CON LOS DIFERENTES SOFTCODECS? ¿LA PC PARA LA REALIZACIÓN DE UNA SESIÓN DE VIDEOCONFERENCIA CON DIFERENTES PLATAFORMAS DE VIDEOCONFERENCIA DEBERÁ SUMINISTRARSE COMO PARTE DE ESTE REQUERIMIENTO?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN SE DEBERÁ SUMINISTRAR EL SOPORTE PARA MONTAJE EN TECHO. ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, EL EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA DEBERÁ TENER LA CAPACIDAD DE PODER INTEGRARSE A UNA PC EXTERNA. SE DEBERÁ USAR EL EQUIPO QUE SE CONTABILIZA EN EL NUMERAL 4 TABLA 1: EQUIPAMIENTO
7	4. EQUIPOS DE CÓMPUTO, 4.4 SISTEMA MULTIMEDIA Y VIDEO WALL. ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 42 Y 43. REFERENCIA: SE REQUIERE QUE EL LICITANTE SUMINISTRE CUANDO MENOS LOS COMPONENTES QUE SE ENUMERAN EN LA TABLA 5. PREGUNTA: ¿LOS EQUIPOS SOLICITADOS Y QUE SERÁN INSTALADOS EN LA SALA DE CRISIS, DEBERÁN SER OPERADOS A TRAVÉS DE UNA PANTALLA DE CONTACTO TÁCTIL PORTÁTIL Y CON UN SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN A SUMINISTRAR TAMBIÉN? ¿SE DEBERÁ CONSIDERAR UNA PANTALLA DE CONTACTO TÁCTIL PORTÁTIL PARA OPERAR LOS SISTEMAS DEL ÁREA DE VIDEO WALL Y OTRA PANTALLA DE CONTACTO TÁCTIL PORTÁTIL PARA OPERAR LOS SISTEMAS DE LA SALA DE CRISIS?	LAS SEÑALES QUE ADMINISTRE EL SISTEMA DEBERÁN SER OPERADO A TRAVÉS DE UNA PANTALLA TÁCTIL PORTÁTIL LA CUAL SE HACE REFERENCIA EN EL ANEXO EN EL APARTADO 4.5 SALA DE CRISIS. SE DEBERÁ ENTREGAR SOLO UNA PANTALLA TÁCTIL PARA OPERAR LOS SISTEMAS DEL ÁREA DE VIDEO WALL Y SALA DE CRISIS.

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "COMPAÑÍA INTEGRA SOLUCIONES S.A. DE C.V.", RECIBIDAS DE FORMA DIGITAL:

Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	NUMERAL 5.2.4., PÁGINA 16 DE LAS BASES, "PROPUESTA ECONÓMICA". SE ESTABLECEN LOS REQUISITOS Y LAS CONDICIONES QUE LOS LICITANTES DEBERÁN DE INCLUIR EN SU PROPUESTA ECONÓMICA PERO NO SE INDICA UN FORMATO DETERMINADO PARA SU PRESENTACIÓN.	SE DEJA A LOS LICITANTES LA OPCIÓN DE PRESENTAR SU PROPUESTA ECONÓMICA CONSIDERANDO LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	PREGUNTA: ¿DEBEMOS ENTENDER QUE EL FORMATO PARA PRESENTAR LA PROPUESTA ECONÓMICA ES EN FORMATO LIBRE O LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ UN FORMATO?	DESGLOSAN EN EL NUMERAL 5.2.4 DE LAS PÁGINAS 16 Y 17 DE LAS BASES, NO HAY UN FORMATO COMO TAL.
2	NUMERAL 6.3., PÁGINA 20 DE LAS BASES, "EMISIÓN DEL FALLO." -SE ESTABLECE QUE EL LICITANTE ESTARÁ EN POSIBILIDADES DE PROPONER PRECIOS MÁS BAJOS EN DIVERSAS OCASIONES MEDIANTE EL FORMATO ANEXO III. PREGUNTA: ¿DEBEMOS ENTENDER QUE EL FORMATO ANEXO III NO SE DEBE PRESENTAR REQUISITADO COMO PARTE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA Y QUE, DE SER EL CASO, SERÁ REQUISITADO EN SU MOMENTO, EN EL DESARROLLO DE LA SUBASTA EN EL ACTO DEL FALLO?	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.
3	NUMERAL 5. COMUNICACIONES DE VOZ, SUBNUMERAL 5.1 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC DEL ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 51. -EN EL SUBNUMERAL Y PÁGINA PRECISADA, SE ESTABLECE AL PIE DE LA LETRA: "EL LICITANTE DEBERÁ DE ENTREGAR UNA CARTA QUE VALIDE LA RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO PARA APPLICATIVO GEMYC EMITIDA POR EL FABRICANTE." PREGUNTA: ¿DICHO REQUISITO ES PARA LOS LICITANTES PARTICIPANTES O SOLAMENTE PARA EL LICITANTE ADJUDICADO?	PARA EL LICITANTE ADJUDICADO.
4	NUMERAL 2.5.6. GENERALIDADES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DEL ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 21. -EN EL NUMERAL Y PÁGINA PRECISADA, SE ESTABLECE AL PIE DE LA LETRA: "12. ENTREGA DE CARTA GARANTÍA DE LOS SISTEMAS Y EQUIPOS INSTALADOS." PREGUNTA: ¿DICHO REQUISITO ES PARA LOS LICITANTES PARTICIPANTES O SOLAMENTE PARA EL LICITANTE ADJUDICADO?	SOLAMENTE PARA EL LICITANTE ADJUDICADO
5	PÁGINA 45 DEL ANEXO TÉCNICO, 4.6 PERSONAL REQUERIDO PARA SOPORTE EN SITIO EL LICITANTE CONSIDERARÁ EN SU PROPUESTA, ASIGNAR PERSONAL DESTINADO A FUNCIONES DE SOPORTE TÉCNICO EN EL C2 CHI. UNA VEZ EN FUNCIONAMIENTO EL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL, EL LICITANTE GANADOR CUBRIRÁ CON EL PERSONAL NECESARIO SEGÚN LOS HORARIOS, ACTIVIDADES Y PERFIL QUE SE DESCRIBEN EN LOS APARTADOS 4.7.1 Y 4.7.2. LA DURACIÓN DE ESTE SERVICIO SERÁ DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DEL C2 CHI. SE ENTIENDE QUE EL SOPORTE TÉCNICO DEBERÁ CONOCER LA IMPLEMENTACIÓN, POR LO QUE DEBERÁ PODER RESOLVER CUALQUIER SITUACIÓN RESPECTO A LA ATENCIÓN DE USUARIOS FINALES EN SITIO 24X7 CUBRIENDO LOS TURNOS MENCIONADOS. PREGUNTA: ¿ES NECESARIO PRESENTAR EN LA PROPUESTA TÉCNICA EL CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL PERSONAL TÉCNICO QUE SE PROPONGA?	NO ES NECESARIO, ESTE REQUERIMIENTO ES ÚNICAMENTE PARA EL LICITANTE GANADOR.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
6	<p>NUMERAL 4.6.1 PÁGINA 46, DEL ANEXO TÉCNICO, PERFIL DEL PERSONAL DE SOPORTE EN SITIO.</p> <p>1) SOPORTE TÉCNICO POR LO MENOS DE 2 A 3 AÑOS DE EXPERIENCIA COMPROBABLE</p> <p>2) ATENCIÓN A TODAS LAS APLICACIONES Y LAS APLICACIONES LICENCIADAS POR EL CENTRO</p> <p>3) PROCESO DE ATENCIÓN A CLIENTES, DOCUMENTACIÓN, RETROALIMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO</p> <p>4) ITIL PARA APLICAR CONOCIMIENTOS DESARROLLANDO LOS INFORMES Y DOCUMENTACIONES MESA DE AYUDA Y SOPORTE EN SITIO</p> <p>5) DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS Y SEGUIMIENTO DE LA SOLUCIÓN</p> <p>PREGUNTA: ¿ES NECESARIO PRESENTAR EN LA PROPUESTA TÉCNICA EL CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL PERSONAL TÉCNICO QUE SE PROPONGA?</p>	<p>NO ES NECESARIO, ESTE REQUERIMIENTO ES ÚNICAMENTE PARA EL LICITANTE GANADOR.</p>
7	<p>SECCIÓN 4.2, ANEXO_LPN_004_2022, PAG. 39.</p> <p>SE SOLICITA ENTREGAR COMPUTADORAS CON SO WINDOWS 11 LICENCIAS RETRO-COMPATIBLE, PERO TAMBIÉN SE SOLICITA LA CREACIÓN DE IMANES DE CON WINDOWS 10.</p> <p>PREGUNTA: ¿CUÁL ES LA VERSIÓN DESEADA DE WINDOWS?</p>	<p>LA VERSIÓN SOLICITADA ES WINDOWS 11, WINDOWS 10 SE UTILIZARÁ PARA LA CREACIÓN DE LA IMAGEN QUE DEBERÁ COLOCARSE EN LAS WORKSTATIONS SOLICITADAS. SE SOLICITA QUE LA LICENCIA SEA RETROCOMPATIBLE PARA USARLA PARA ESTE FIN</p>
8	<p>SECCIÓN 4.2, ANEXO_LPN_004_2022, PAG. 39.</p> <p>"EL CONVOCANTE CUENTA CON COPIAS DE SEGURIDAD EN ARCHIVOS CON EXTENSIÓN .TIB CREADOS CON EL SOFTWARE DE ACRONIS TRUE DISK IMAGEN"</p> <p>PREGUNTA: ¿ES MANDATORIO EL USO DE LA HERRAMIENTA ACRONIS TRUE DISK IMAGEN O SE PUEDE PROPONER OTRAS OPCIONES?</p>	<p>NO ES MANDATORIO EL USO DE LA HERRAMIENTA ACRONIS TRUE DISK, EL LICITANTE PUEDE PROPONER OPCIONES, SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LOS REQUISITOS PARA ALMACENAR LAS IMÁGENES SOLICITADAS.</p>
9	<p>SECCIÓN 4.2, ANEXO_LPN_004_2022, PAG. 40. TABLA 3 ACTIVIDADES PARA IMAGEN DE S.O.</p> <p>LA FILA 2 (2.-INSTALACIÓN DE SOFTWARE) INDICA LA ACTIVIDAD DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE</p> <p>PREGUNTA: PODRÍAN POR FAVOR PROPORCIONAR LA LISTA DE SOFTWARE RELACIONADO A (SOFTWARE PROCESADORES DE TEXTO, CAD, VMS, ANTIVIRUS, COMPRESORES DE ARCHIVOS)</p>	<p>EL LISTADO SE LE PROPORCIONARÁ AL LICITANTE GANADOR. NO SE SOLICITARÁN LICENCIAS DE NINGUNO DE LOS PROGRAMAS INSTALADOS EN LA IMAGEN DE SISTEMA OPERATIVO SOLICITADA.</p>
10	<p>ANEXO TÉCNICO "6. EXTENSION DE LA RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG 54</p> <p>¿EN CORRECTO ENTENDER QUE LOS SWITCHES DE ACCESO SOLICITADOS SE INTERCONECTARÁN TANTO A LA RED OPERATIVA COMO A LA RED ADMINISTRATIVA, ES DECIR, A CADA UNO DE LOS SWITCHES CORE?</p>	<p>NO. LOS SWITCHES DE ACCESO TIENEN QUE SER CONECTADOS INDIVIDUALMENTE, ES DECIR, SWITCHES DE ACCESO OPERATIVOS</p>

N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		SOLO A LA RED OPERATIVA Y SWITCHES DE ACCESO ADMINISTRATIVOS SOLO A LA RED ADMINISTRATIVA.
11	ANEXO TÉCNICO "6. EXTENSIÓN DE LA RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG 54 ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE EN AMBOS SWITCHES CORE QUE SE ENCUENTRAN EN EL C2 EXISTEN TARJETAS CON PUERTOS DISPONIBLES PARA RECIBIR CADA CONEXIÓN CON CADA UNO DE LOS ENLACES DE LOS SWITCHES DE ACCESO?	SI, CADA UNO DE LOS SWITCHES CORE TIENE LOS SUFICIENTES PUERTOS PARA LA INTERCONEXIÓN.
12	ANEXO TÉCNICO "6. EXTENSIÓN DE LA RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG. 54 ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA NECESIDAD DE UNA ARQUITECTURA MODULAR, SE REFIERE A LOS PUERTOS DE EXPANSIÓN A TRAVES DE TARJETAS MENCIONADAS EN LAS CARACTERISTICAS FISICAS DE LOS SWITCHES DE ACCESO, ES DECIR, 1/10/25GE Y 40GE?	ES CORRECTA LA APRECIACIÓN.
13	ANEXO TÉCNICO "6. EXTENSIÓN DE LA RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG, 54 ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LA "REDUNCANCIA" REQUERIDA EN LA ARQUITECTURA PARA ESTA EXPANSIÓN RE REFIERE A LA CONEXIÓN DE CADA SWITCH DE ACCESO CON LA RED PRODUCTIVA Y ADMINISTRATIVA, ES DECIR, QUE CADA SWITCH SE CONECTARA MEDIANTE UN ENLACE DE 10GE A AMBOS SWITCHES DE CORE?	ES CORRECTO, CADA SWITCH TIENE QUE SER INTERCONECTADO CON AMBOS CORE, PRIMARIO Y SECUNDARIO PARA TENER REDUNDANCIA
14	ANEXO TÉCNICO "6. EXTENSIÓN DE LA RED LAN PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG. 55 ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE CADA SFP REQUERIDO PARA LA COMUNICACIÓN DE CADA SWITCH DE ACCESO CON LOS SWITCHES DE CORE ES A 10GE (SFP+) EN FIBRA OPTICA MULTIMODO, ES DECIR, SE DEBE CONSIDERAN SFP+ SR?	ES CORRECTO, MIENTRAS SE CUBRA LA DISTANCIA REQUERIDA
15	ANEXO TÉCNICO "6.1 CABLEADO Y NODOS DE RED" PAG. 56 ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE SON SOLO 288 NODOS DE RED QUE SE REQUIEREN HABILITAR LA DICHA EXTENSIÓN, ES DECIR EL NÚMERO DE NODOS DIVIDIDOS ENTRE 48 PARA OBTENER EL NÚMERO MINIMO DE SWITCHES REQUERIDOS?	COMO SE MENCIONA EN EL NUMERAL 6, LA SOLUCIÓN REQUERIDA DEBERÁ CONTAR CON UNA CAPACIDAD DE CRECIMIENTO DE POR LO MENOS 20%, EL MÍNIMO DE PUERTOS OPERATIVOS DEBERÁN SER 240.
16	ANEXO TÉCNICO "6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG.56 ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE SE REQUIERE LA RENOVACIÓN DE LA RED INALAMBRICA ACTUAL DEL C2 CENTRO?	SI, SE DEBE RENOVAR LA WLAN DE C2 CENTRO E IMPLEMENTAR UNA WLAN EN C2 CENTRO HISTÓRICO, CONSIDERANDO QUE LAS CONTROLADORAS DEBEN ESTAR FÍSICAMENTE EN C5, LO ANTERIOR SIN CONTEMPLAR LA WLAN ACTUAL.



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
17	ANEXO TÉCNICO "6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG. 57 SI LA RESPUESTA A LA PREGUNTA ANTERIOR ES AFIRMATIVA, ¿PUDIERA LA CONVOCANTE COMPARTIR LOS PLANOS DE ESE SITIO EN PARTICULAR PARA PODER REALIZAR EL ESTUDIO DE COBERTURA PERTINENTE Y AÑADIR EL NÚMERO DE AP'S CONSIDERADOS EN MABOS SITIOS? YA QUE EN EL ANEXO TÉCNICO SOLO SE MUESTRAN LAS INSTALACIONES DEL C2 CENTRO HISTÓRICO	SE REALIZARÁ UNA VISITA EL LUNES 25 DE JULIO DE 9 A 12 Y DE 12 A 15 NO SE RESPONDERÁN PREGUNTAS PODRÁN TOMAR MEDIDAS Y LLEVAR LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA REALIZAR LAS MEDICIONES NO SE PODRÁN TOMAR FOTOS SE VISITARÁ: SITE C2 CENTRO, PROPUESTA DE SITE C2 CENTRO HISTÓRICO, AZOTEAS
18	ANEXO TÉCNICO "6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG. 57 ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE SE REQUIERE UN ARREGLO DE ALTA DISPONIBILIDAD ENTRE LAS DOS CONTROLADORES WIRELESS REQUERIDAS EN UN ESQUEMA DE ACTIVO-PASIVO?	ES CORRECTO. SE DEBE TENER HA
19	ANEXO TÉCNICO "6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG. 57 ¿CÓMO SE PLANEA CONECTAR CADA WLC, EN CADA UNO DE LOS SWITCHES DE CORE?	LOS WLC DEBEN SER CONECTADOS FÍSICAMENTE EN C5 TAL QUE PERMITA LA GESTIÓN DESDE EL MISMO. SERÁN CONECTADOS POR FIBRA ÓPTICA LC MULTIMODO DEL 10 GBPS
20	ANEXO TÉCNICO "6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG. 57 DICHA CONEXIÓN ENTRE WLC Y SWITCH DE CORE DEBE SER A TRAVES DE FIBRA OPTICA MULTIMODO CON SFP+ SR AL IGUAL QUE LOS SWITCHES DE ACCESO?	SI, ES CORRECTO. LA WLC DEBERÁ SER CONECTADA A LOS CORE DE C5 AL IGUAL QUE LOS SWITCHES CON LOS COR DE C2CENTRO
21	ANEXO TÉCNICO "6.3 RENOVACION DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG. 57 ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LOS PUNTOS DE ACCESO (AP'S) REQUERIDOS SON DE TIPO INDOOR?	SI, ES CORRECTO
22	ANEXO TÉCNICO "6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG. 58 PARA LOS PUNTOS DE ACCESO, SE REQUIERE QUE ESTOS SEAN CAPACES DE SOPORTAR 1024 USUARIOS, ES DECIR, ¿SE REQUIERE QUE ESTA CANTIDAD SEA POR RADIO O QUE SEA TOTAL PARA EL PUNTO DE ACCESO (AMBOS RADIOS, 2.4 Y 5 GHZ)?	EN EL NUMERAL 6.3, REQUERIMIENTOS DE HARDWARE AP, SE MENCIONA QUE: "2.- SOPORTAR CONCURRENTEMENTE AL MENOS 1024 USUARIOS POR PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO... 7.- GANANCIA DE AL MENOS 4.5 DBI EN 2.4GHZ



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		Y DE 5.5 DBI EN 5GHZ"
23	ANEXO TÉCNICO "6.3 RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2 CENTRO HISTÓRICO" PAG. 58 PARA LOS PUNTOS DE ACCESO, ¿SE REQUIERE QUE ESTOS CUENTES CON ANTENAS INTERNAS O ANTENAS EXTERNAS?	EN EL NUMERAL 6.3, REQUERIMIENTOS DE HARDWARE AP, SE MENCIONA QUE: "6.- DEBERÁ INCLUIR ANTENAS INTELIGENTES INTEGRADAS."
24	ANEXO TÉCNICO "6.5 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN" PAG.59 Y 60 PARA LAS PRUEBAS DE ACEPTACIÓN, ¿EL RESULTADO DE ESTAS PRUEBAS DEBEN PLASMARSE EN LA MEMORIA TÉCNICA O ES SOLO MEDIANTE LA VALIDACIÓN DE LA CONVOCANTE EN EL MOMENTO DE CICHA PRUEBA, ES DECIR, MARCANDO LA CASILLA CON LA LEYENDA "CUMPLE" EN LAS TABLAS DE LAS PAGINAS 60 Y 61?	LAS PRUEBAS DEBERÁN PLASMARSE EN LA MEMORIA TÉCNICA Y TAMBIÉN COMO SE MENCIONA EN EL NUMERAL 6.2 DOCUMENTACIÓN REQUERIDA: "CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS DE INTEROPERABILIDAD."
25	ANEXO TÉCNICO "6.5 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN" PAG. 61 ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE LAS CONTROLADORAS INALÁMBRICAS QUE ESTARÁN TRABAJANDO EN ALTAS DISPONIBILIDAD SE ENCONTRARÁN INSTALADAS E IMPLEMENTADAS EN EL SITE DEL C5 CDMX?	ES CORRECTO, DEBERÁN ESTAR FÍSICAMENTE EN C5
26	ANEXO TÉCNICO "7. INTERVENCIÓN DE 40 POSTES EXISTENTES, CON EL SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DEL EQUIPO NUEVO NECESARIO PARA RENOVAR EL EQUIPAMIENTO QUE ACTUALMENTE INTEGRA UN SISTEMA TECNOLÓGICO DE VIDEOVIGILANCIA STV, A EXCEPCIÓN DE LOS ALTAVOCES" PAG. 62 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR LO SIGUIENTE: ¿CUÁL ES EL MODO DE INTERCONEXIÓN QUE SE UTILIZARÁ PARA COMUNICAR CADA STV CON LOS PUNTOS CENTRALES?	NO ES RELEVANTE PARA LA PRESENTE LICITACIÓN, TODA VEZ QUE EL PROVEEDOR DE ENLACES ACTUAL DEL C5, SERÁ ENCARGADO EL MEDIO FÍSICO
27	ANEXO TÉCNICO "7. INTERVENCIÓN DE 40 POSTES EXISTENTES, CON EL SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DEL EQUIPO NUEVO NECESARIO PARA RENOVAR EL EQUIPAMIENTO QUE ACTUALMENTE INTEGRA UN SISTEMA TECNOLÓGICO DE VIDEOVIGILANCIA STV, A EXCEPCIÓN DE LOS ALTAVOCES" PAG. 62 ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE EL ROUTER CONSIDERADO PARA CADA STV TENDRÁ LA TAREA DE INTERCONECTAR HACIA LOS PUNTOS CENTRALES?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
28	ANEXO TÉCNICO "7. INTERVENCIÓN DE 40 POSTES EXISTENTES, CON EL SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DEL EQUIPO NUEVO NECESARIO PARA RENOVAR EL EQUIPAMIENTO QUE ACTUALMENTE INTEGRA UN SISTEMA TECNOLÓGICO DE VIDEOVIGILANCIA STV, A EXCEPCIÓN DE LOS ALTAVOCES" PAG. 62 ¿EL MEDIO DE INTERCONEXIÓN DE CDA STV ES A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA	NO ES RELEVANTE PARA LA PRESENTE LICITACIÓN, TODA VEZ QUE EL PROVEEDOR DE ENLACES ACTUAL DEL C5, SERÁ ENCARGADO DEL MEDIO FÍSICO.



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	¿DE QUE TIPO Y DE QUE VELOCIDAD ES, 1GE, 10GE, TIPO MULTIMODO O MONOMODO?	
29	ANEXO TÉCNICO "7. INTERVENCIÓN DE 40 POSTES EXISTENTES, CON EL SUMINISTRO, CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DEL EQUIPO NUEVO NECESARIO PARA RENOVAR EL EQUIPAMIENTO QUE ACTUALMENTE INTEGRA UN SISTEMA TECNOLÓGICO DE VIDEOVIGILANCIA STV, A EXCEPCIÓN DE LOS ALTAVOCES" PAG. 62 SI EL MEDIO DE INTERCONEXIÓN DE CDA STV ES A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA Y UNA VEZ SABRIENDO EL TIPO DE SFP EN CADA ROUTER PARA CADA STV, ESTOS SFP'S YA SE TIENEN CONTEMPLADOS EN LOS SWITCHES DE CORE?	NO ES RELEVANTE PARA LA PRESENTE LICITACIÓN, TODA VEZ QUE EL PROVEEDOR DE ENLACES ACTUAL DEL C5, SERÁ ENCARGADO DEL MEDIO FÍSICO.
30	ANEXO TÉCNICO "7.1.2 EQUIPO DE COMUNICACIÓN" PAG. 64 SE MENCIONA QUE LOS EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (ROUTER) EN CADA STV DEBEN DE TENER INTERFACES LAN/SWITCH. ¿CUÁL ES EL TIPO DE LA INTERFAZ, COBRE O FIBRA?	LA INTERFAZ DEBERÁ SER POR UTP (COBRE) A COMPONENTES Y A ONT DE ENLACE.
31	ANEXO TÉCNICO "7.1.2 EQUIPO DE COMUNICACIÓN" PAG. 64 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR LO SIGUIENTE. CONSIDERANDO QUE EL ROUTER ESTARÁ EN UN GABINETE DE EXTERIORES, ¿ES CORRECTO APRECIAR QUE EL RANGO OPERATIVO DE TEMPERATURA SEA DE 0 GRADOS C A 45 GRADOS C?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.
32	ANEXO TÉCNICO "7.1.2 EQUIPO DE COMUNICACION" PAG. 65 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ACLARAR ¿CUÁL ES LA NECESIDAD O QUE EQUIPOS SE ALIMENTARAN A TRAVES DEL PROTOCOLO 802.3 BT O POE++?	SE PROPORCIONARÁ LA INFORMACIÓN AL LICITANTE GANADOR.
33	PÁGINA 57, ITEM 6.1 CABLEADO Y NODOS DE RED "DEBERÁ CONSTRUIR AL MENOS 288 NODOS". PREGUNTA: SE TIENE UN PLANO CON LA UBICACIÓN DE DICHS NODOS? EL LEVANTAMIENTO CONJUNTO CON LA CONVOCANTE QUE SE INDICA CUANDO SE HARÍA? EN LA VISITA QUE SE HIZO EL DÍA 19 DE JULIO SE NOS INDICÓ QUE NO SE HARÍAN PREGUNTAS SINO HASTA LA ETAPA DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS. O SI POR EL CONTRARIO, DICHO LEVANTAMIENTO CONJUNTO SE HARÁ CON EL LICITANTE QUE RESULTARA GANADOR.	LOS NODOS CORRESPONDE A LA IMPLEMENTACIÓN QUE DEBERÁ REALIZAR EL LICITANTE GANADOR PARA ESTE PROYECTO. ADEMÁS, SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.
34	2.5.1PAGINA 18 SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. PREGUNTA ¿EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO DEBERÁ ESTAR INTEGRADO FORZOSAMENTE A EL SISTEMA EBI, O SE PUEDE CONSIDERAR AL SISTEMA DE GENETEC?	EN EL NUMERAL 2.5 DEL ANEXO TÉCNICO SE INDICA QUE DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y NO FORZOSAMENTE DEBE QUEDAR A EBI O GENETEC SINO DEBE CONSIDERAR 1. QUE SE TRATE DE



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		<p>UN SISTEMA NUEVO E INDEPENDIENTE SÓLO EN CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>2. O SISTEMA AÑADIDO Y COMPATIBLE AL ACTUAL C2 CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>3. O ACTUALIZACIÓN DE EBI C2 CENTRO QUE INCLUYA ALCANCE DE C2 CENTRO HISTÓRICO</p>
35	<p>2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD</p> <p>PREGUNTA ¿LAS DOS ESTACIONES DE MONITOREO QUE INDICAN PARA EL SISTEMA DE CCTV SERÁN LAS ÚNICAS QUE VISUALIZARÁN CÁMARAS, INCLUYENDO LAS LOCALES DE LOS C2 Y TAMBIÉN LAS DE LOS 40 PMI, Y ESTAS SON ADICIONALES A LAS 23 OPERATIVAS?</p>	<p>SON SISTEMAS Y VISUALIZACIONES INDEPENDIENTES SON INDEPENDIENTES A LAS OPERATIVAS Y SOLO VISUALIZARÁN CÁMARAS DEL CCTV DEL C2 CENTRO HISTÓRICO ACTUALES Y LAS NUEVAS A IMPLEMENTAR.</p>
36	<p>2.5.3 SISTEMA DE CCTV</p> <p>PREGUNTA ¿CONFIRMAR SI EL SISTEMA DE CCTV DEL C2 CENTRO Y DEL C2 CHI SERÁ LO ÚNICO QUE SE DEBERÁ INTEGRAR DE FORMA INDEPENDIENTE CON GENETEC?</p>	<p>EN EL NUMERAL 2.5 DEL ANEXO TÉCNICO SE INDICA QUE DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y NO ÚNICAMENTE DEBE QUEDAR A GENETEC SINO DEBE CONSIDERAR:</p> <p>1. QUE SE TRATE DE UN SISTEMA NUEVO E INDEPENDIENTE SÓLO EN CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>2. O SISTEMA AÑADIDO Y COMPATIBLE AL ACTUAL C2 CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>3. O ACTUALIZACIÓN DE EBI C2 CENTRO QUE INCLUYA ALCANCE DE C2 CENTRO HISTÓRICO</p>
37	<p>2.5.3 SISTEMA DE CCTV</p> <p>¿CONFIRMAR SI PARA EL SISTEMA DE CCTV LA CONVOCANTE SUMINISTRARA LAS LICENCIAS PARA TODAS LAS CÁMARAS DEL C2 CENTRO Y NUEVO C2 CHI?</p>	<p>EL LICITANTE GANADOR SUMINISTRA LAS LICENCIAS CORRESPONDIENTES A SU PROPUESTA A IMPLEMENTAR PARA QUE GARANTICE LA OPERATIVIDAD CCTV LOCAL Y REMOTA A C5</p>
38	2.5.3 SISTEMA DE CCTV	SON SISTEMAS Y



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	¿TODOS LOS OPERADORES DE MONITOREO MANEJARAN TAMBIÉN LA VISUALIZACIÓN DE CÁMARAS, O SOLO SERÁ CON LAS 2 ESTACIONES QUE INDICAN PARA VIDEOVIGILANCIA Y COMO SE CONSIDERA INTEGRAR LA VISUALIZACIÓN DE LOS 40 PMI O DEMÁS CÁMARAS LOCALES U OTRAS QUE FUERAN REQUERIDAS?	VISUALIZACIONES INDEPENDIENTES
39	2.5.3 SISTEMA DE EXTINCIÓN PREGUNTA: ¿SE REQUIERE UN SISTEMA AUTOMÁTICO, O SOLO DE EQUIPOS PORTÁTILES O EXTINTORES? SI ES AFIRMATIVO EL REQUERIMIENTO DEL USO SOLO DE EXTINTORES PORTÁTILES LA PREGUNTA SIGUIENTE SE OMITIRÍA	SON EXTINTORES PORTÁTILES
40	2.5.3 SISTEMA DE EXTINCIÓN SI SE REQUIERE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE CUERDO A LOS AGENTES QUE SE INDICAN DE CO2 SE HACE HINCAPIÉ QUE POR EL TIPO DE OCUPACIÓN Y USO NO SON RECOMENDABLES, PRINCIPALMENTE EL DE CO2 DEBIDO A QUE CON ESTE GAS EXISTE EL RIESGO DE PELIGRO DE MUERTE POR ASFIXIA, Y EL HFC-236 SI SE REQUIERE DE FORMA AUTOMÁTICA SOLO PODRÍA SER DE TIPO GRANADA, Y LO MÁS RECOMENDABLE SERIA UTILIZAR AGENTE NOVEC QUE NO AFECTA A EQUIPOS ELECTRÓNICOS TAMPOCO Y ADEMÁS ES ECOLÓGICO Y DE MENOR DAÑO AL MEDIO AMBIENTE. PREGUNTA ¿SI SE REQUIERE EL SISTEMA AUTOMÁTICO SE ACEPTARÍA DE TIPO GRANADA Y CONSIDERANDO SOLO PARA EL ÁREA DE MONITOREO Y SITE, Y EN DEMÁS ÁREAS SOLO EXTINTORES PORTÁTILES DE POLVO QUÍMICO, O DEBERÁ SER UN SISTEMA MÁS COMPLETO CON DETECTORES DE HUMO Y ESTACIONES DE DESCARGA MANUAL Y ABORTO? HACIENDO MENCIÓN QUE CON CUALQUIERA DE ESTOS SE DARÍA CUMPLIMIENTO DE LEY Y POR ASEGURADORAS LOCALES.	LA PROPUESTA DEL LICITANTE DEBE APEGARSE AL CUMPLIMIENTO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-002-STPS-2010 EL HFC 236 TIPO GRANADA Y NOVEC NO SON PARTE DE LA NORMA VIGENTE MENCIONADA Y APLICADA EN C5
41	2.5.5 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO PREGUNTA ¿CONFIRMAR SI SOLO SE CONSIDERARA INTEGRAR LAS ÁREAS NUEVAS DEL C2 CHI AL PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIO ACTUAL DEL C2 Y CON BASE A LOS DISPOSITIVOS QUE SE MARCAN EN IMÁGENES DE LAS ÁREAS Y TABLA DE CANTIDAD DE DISPOSITIVOS?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE SIN EMBARGO COMO MINIMO DEBERA INTEGRARSE AL PANEL EXISTENTE EN EL ÁREA DESTINADA PARA EL C2 CHI
42	2.5.5 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO PREGUNTA ¿NOS PUEDEN FACILITAR EL MODELO DEL PANEL ACTUAL DE DETECCIÓN DE INCENDIO QUE ESTÁ EN EL C2, E INDICARNOS CUANTOS DISPOSITIVOS TIENE CONECTADOS (DETECTORES Y MÓDULOS) Y CUANTAS TARJETAS DE LAZO TIENE INTEGRADAS?	LA INFORMACIÓN SE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR
43	2.5.5 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO PREGUNTA ¿INDICAR CUANTAS BOCINAS TIENE CONECTADAS ACTUALMENTE EL PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y LA POTENCIA EN WATTS DEL AMPLIFICADOR?	LA INFORMACION SE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR
44	2.5.5 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO PREGUNTA ¿ACTUALMENTE YA ESTÁ INTEGRADO EL PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIO DEL C2 AL SISTEMA DE EBI?	SI ESTÁ INTEGRADO
45	2.5.5 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y VOCEO	SI ESTÁ INTEGRADO



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	PREGUNTA ¿SI NO ESTA INTEGRADO EL PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIO INDICAR SI EL PANEL CUENTA CON LA TARJETA DE INTEGRACIÓN BACNET O SI SE DEBE CONSIDERAR EN LA PROPUESTA?	
46	2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. PREGUNTA ¿LAS 2 ESTACIONES DE TRABAJO PARA EL SISTEMA EBI QUE SOLICITAN SE INSTALARÁN EN EL C2 ACTUAL?, YA QUE NO SE CONTRARIA CON UN ESPACIO EN EL C2 CH PARA SU UBICACIÓN, ¿O ESTAS SE CONCENTRARÍAN EN EL SITE?	UNA QUEDARIA UBICADA EN C2C Y LA OTRA EN C5
47	5.- COMUNICACIONES DE VOZ PREGUNTA SE ENTIENDE QUE SI SE DEBE GARANTIZAR LA FUNCIONALIDAD DE LAS WS DE LOS 23 OPERADORES CON LOS APLICATIVOS O SOFTWARE QUE SE INTEGRARA PARA LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN LAS BASES ¿PUEDEN CAMBIAR LAS ESPECIFICACIONES QUE MARCAN PARA ESTAS?	NO CAMBIARAN.
48	4.6.2 PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERSONAL DE SOPORTE EN SITIO PUNTO 10 PREGUNTA EL ESQUEMA QUE SOLICITAN PARA LA ATENCIÓN DE SERVICIOS CON PERSONAL 24X7 EN TRES TURNOS, ¿SE CONSIDERA QUE EL PERSONAL ESTE PERMANENTE EN SITIO O SE TRASLADA DE UNA BASE EN QUE SE UBIQUE PARA QUE EN CUANTO RECIBA EL LLAMADO SE TRASLADA A L C2?	SE CONSIDERA QUE EL PERSONAL ESTÉ PERMANENTEMENTE EN SITIO.
49	2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD. 5.- COMUNICACIONES DE VOZ CON EL OBJETIVO DE CONTAR CON UNA MAYOR CLARIDAD DE LAS INTEGRACIONES Y FUNCIONALIDADES ESPERADAS CON LAS PLATAFORMAS DE GENETEC Y GEMYC, ESPERAMOS EL APOYO PARA CONTAR CON UN DIAGRAMA EN DONDE SE MUESTRE LA ARQUITECTURA QUE ESPERAN, INCLUYENDO PROTOCOLOS Y CAPACIDAD DE DEMANDA ESPERADA (POR EJEMPLO LLAMADAS SIMULTÁNEAS)	LA ARQUITECTURA SE COMPARTIRÁ CON LICITANTE GANADOR.
50	4.5 SALA DE CRISIS ¿A QUE EQUIPO O SISTEMAS SE CONECTARÍA O INTEGRARÍA EL SISTEMA DE AUDIO CON BOCINAS OCULTAS QUE SOLICITAN, QUE SE CONSIDERA PARA LA SALA DE CRISIS? ¿NOS PUEDEN FACILITAR EL DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE CONEXIÓN DE CÓMO SE CONSIDERAN TODOS LOS EQUIPOS DE LA SALA DE CRISIS?	EL SISTEMA DE AUDIO DEBERÁ CONECTARSE AL EQUIPAMIENTO QUE SE ENCUENTRE DENTRO DE LAS SALA DE CRISIS, EL CUAL SE COMPARTIÓ EN EL APARTADO 4.4, PÁGINA 44, FIGURA 1.
51	5.1 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC, ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 49 REFERENCIA: EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ DE GESTIONAR CON EL FABRICANTE, QUE EL LICENCIAMIENTO QUE RECIBE SEA RENOVADO O MODIFICADO PARA QUE PUEDA SER UTILIZADO CON EL HARDWARE DE LAS NUEVAS ESTACIONES DE TRABAJO. PREGUNTA:	SE DEBERÁ RENOVAR PARA QUE TRABAJE SOBRE LA MISMA VERSIÓN DE GEMYC CON LOS QUE CUENTAN LOS DEMÁS CENTROS, CON LAS NUEVAS ESTACIONES DE



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA								
	<p>ENTENDEMOS QUE EL LICENCIAMIENTO GEMYC SE DEBERÁ RENOVAR PARA HABILITAR SU UTILIZACIÓN EN LAS NUEVAS ESTACIONES DE TRABAJO, PERO NO SE DEBERÁ ACTUALIZAR ESTE LICENCIAMIENTO A LA ÚLTIMA VERSIÓN DE GEMYC, POR TEMAS DE VALIDACIÓN Y PRUEBAS DE NUEVA VERSIÓN Y POR TEMAS DE COMPATIBILIDAD CON LOS OTROS C2S. ¿ES CORRECTO NUESTRO ENTENDIMIENTO?</p>	<p>TRABAJO.</p>								
52	<p>5.2 SISTEMA DE GRABACIÓN VOCALPRO Y APLICATIVO VRT, ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 50 REFERENCIA: LA CONVOCANTE BRINDARÁ EL ACCESO A LOS SERVIDORES DE VOCAL PRO Y GEMYC PARA QUE EL LICITANTE PUEDA REALIZAR LA GENERACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LAS 23 NUEVAS POSICIONES DENTRO DEL SISTEMA DE GRABACIÓN DE VOZ. PREGUNTA: ENTENDEMOS QUE EL ACCESO A SERVIDORES VOCALPRO Y GEMYC ES ÚNICAMENTE PARA EFECTOS DE GENERACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE NUEVOS USUARIOS, Y QUE NO CONTEMPLA NINGUNA MODIFICACIÓN DE SOFTWARE O HARDWARE EN ESTOS SERVIDORES, NI LA ADICIÓN DE NUEVO HARDWARE. ¿ES CORRECTO NUESTRO ENTENDIMIENTO?</p>	<p>SE DEBERÁN DE CONTEMPLAR TODAS LAS MODIFICACIONES Y CONFIGURACIONES NECESARIAS A NIVEL LÓGICO.</p>								
53	<p>9. FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA, ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 76 REFERENCIA: INCISO 23 DE LA TABLA.</p> <table border="1" data-bbox="329 1062 997 1203"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Concepto</th> <th>Cantidad</th> <th>Unidad de medida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23</td> <td>Licencia para terminales de escritorio</td> <td>23</td> <td>Licencia</td> </tr> </tbody> </table> <p>PREGUNTA: ¿PODRÍA PRECISAR LA CONVOCANTE A QUÉ LICENCIAS EN ESPECÍFICO SE REFIERE ESTE PUNTO?</p>	No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida	23	Licencia para terminales de escritorio	23	Licencia	<p>SE REFIERE A LA RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO POR ESTACIÓN DE TRABAJO PARA ACCESO AL APLICATIVO GEMYC</p>
No.	Concepto	Cantidad	Unidad de medida							
23	Licencia para terminales de escritorio	23	Licencia							
54	<p>AIRE ACONDICIONADO: PREGUNTA EN EL RECORRIDO SE OBSERVÓ QUE LAS ÁREAS DEL SITE, OFICINA DEL DIRECTOR, LOCKER'S Y COMEDOR EXISTE UN ACONDICIONAMIENTO DE AIRE, ¿SE PODRÁ UTILIZAR LE MISMO EQUIPO Y DUCTERIAS Y SOLO SE TENDRÁ QUE COTIZAR LAS REJILLAS DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN?</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, SE PUEDE OCUPAR LO EXISTENTE DE AIRE, SIN EMBARGO DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE</p>								
55	<p>AIRE ACONDICIONADO: PREGUNTA ¿EN EL RECORRIDO SE OBSERVÓ QUE EN LOS TRES NÚCLEOS DE SANITARIOS EXISTE UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE AIRE, SE PODRÁ UTILIZAR LE MISMO EQUIPO Y SOLO SE TENDRÁ QUE COTIZAR LA DUCTERIA Y LAS REJILLAS DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN?</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, SE PUEDE OCUPAR LO EXISTENTE DE AIRE, SIN EMBARGO DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE</p>								
56	<p>AIRE ACONDICIONADO: PREGUNTA SE NOS INDICO QUE LOS CHILLERS EXISTENTES TIENEN LA CAPACIDAD DE ALIMENTAR EL EQUIPO QUE SE SUGIERA PARA LAS ÁREAS DE DESPACHO O MONITOREO, SALA DE PÁNICO Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS, ¿ESTO ES CORRECTO?</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, SE PUEDE OCUPAR LO EXISTENTE DE AIRE, SIN EMBARGO DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE GARANTIZANDO</p>								



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		EL ENFRIAMIENTO Y OPERATIVIDAD DE AIRE DE LAS ÁREAS A IMPLEMENTAR DE SU PROPUESTA
57	AIRE ACONDICIONADO: PREGUNTA ¿LOS EQUIPOS DEL SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DEL AIRE TAMBIÉN TENDRÍAN QUE SER MONITOREABLES?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, LOS SISTEMAS DE AIRE IMPLEMENTADOS EN SU PROPUESTA DEBERÁN SER MONITOREABLES A LAS PLATAFORMAS LOCALES DE C2 CENTRO Y C5
58	INSTALACION ELECTRICA DE FUERZA: PREGUNTA ¿LA ALIMENTACIÓN PRINCIPAL DE ENERGÍA REGULADA Y ENERGÍA NORMAL SE TOMARÁ DE LA SUBESTACIÓN EXISTENTE?	SI ES CORRECTA SU APRECIACIÓN
59	INSTALACION ELECTRICA: PREGUNTA ¿SE PODRÁN INSTALAR LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DENTRO DEL SITE? AL NO EXISTIR UN CUARTO ELÉCTRICO?	SI ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE
60	INSTALACION ELECTRICA: PREGUNTA ¿EL VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN ES DE 220 VOLTS, 3 FASES, A 4 HILOS	SI ES CORRECTA SU APRECIACIÓN
61	PREGUNTA ¿PARA EL TRASLADO DEL VEHÍCULO AL OTRO PATIO, SE PUEDE CONSIDERAR DESARMADO DE ESTE Y REARMADO?	SI ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, SE PUEDE CONSIDERAR DESARMADO Y REARMADO, DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE
62	2.1.3 SALA DE CRISIS Y DOS OFICINAS ADMINISTRATIVAS. (PLANO 3) EN EL ANEXO SE MENCIONA IMPERMEABILIZAR LAS ZONAS A REMODELAR, PERO LO IDEAL SERÍA IMPERMEABILIZAR TODA LA AZOTEA Y BASADO EN EL TITULO DE ESTE PUNTO 2.1.3 PREGUNTA ¿CONFIRMAR SI SE DEJA SOLO LA PARTE INDICADA O SI SE CONSIDERA TODA LA AZOTEA?	SOLO LA PARTE INDICADA, ES DECIR LAS ÁREAS A IMPLEMENTAR EN SU PROPUESTA, POR LO QUE NO ES REQUISITO CONSIDERAR TODA LA AZOTEA
63	2.5.2 PUERTA DE EMERGENCIA. PREGUNTA MENCIONAN LAS PUERTAS DE EMERGENCIA, ¿CONFIRMAR CUANTAS SERIAN E INDICAR ESTAS DONDE SE CONSIDERARÍA QUE VAN INSTALADAS?	SOLO ES UNA PUERTA DE EMERGENCIA Y DEBERÁ INTEGRARSE A LA PLATAFORMA DE SEGURIDAD LOCAL DE C2 Y C5
64	2.1.2 DESPACHO (PLANO 2) PREGUNTA ¿EN LA PECERA MENCIONAN UN SISTEMA DE RIELES, AQUÍ NO SE ENTIENDE QUE FUNCIONALIDAD SE REQUIERE CON ESTOS RIELES? DESCRIBIR DE FAVOR MÁS ESTE REQUERIMIENTO.	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE SI LO REQUIERE DEBERÁ PRESENTAR SISTEMA DE RIELES PARA LOS ACCESOS DE CRISTAL, DE NINGUNA MANERA ES OBLIGATORIO. CABE



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		SEÑALAR QUE EL TECHO DE CRISTAL NO SERÁ RETRÁCTIL
65	2.1.2DESPACHO (PLANO 2) PREGUNTA PARA LA ESTRUCTURA SOLICITADA TIPO PECERA CON CRISTAL CON BASE AL PLANO DEL ÁREA DE MONITOREO DONDE SE IMPLEMENTARA SE CONSIDERA QUE LO MÁS ADECUADO SERÍA QUE SOLO LA TECHUMBRE Y EL MURO LATERAL DEL LADO DE LA PUERTA DE ACCESO SEA LO QUE SE CONSIDERARÍA DE CRISTAL, YA QUE LOS OTROS MUROS LATERALES Y DEL LADO DEL VIDEO WALL SON MUROS DE TABIQUE ACTUALMENTE Y NO SE VE LA RAZÓN O FUNCIONALIDAD DE QUE ESTOS SEAN DE CRISTAL ¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN, Y ASI SE CONSIDERARÍA, Y DE SER CORRECTO INDICAR QUE TIPO DE ACABADO SE REQUIERE EN LOS MUROS QUE NO LLEVARÍAN CRISTAL?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE, Y SI ES TIPO MURO EL ACABADO DEBE SER IGUAL AL EXISTENTE
66	2.1.2DESPACHO (PLANO 2) PREGUNTA ¿LA ESTRUCTURA QUE SOPORTARÍA LA TECHUMBRE DE LA PECERA O EN SU CASO DOMO SE PUEDE FIJAR DE PAREDES O POR EL TIPO DE INMUEBLE SI SE CONSIDERA COMO PATRIMONIO NACIONAL SOLO SE DEBE CONSIDERAR LA SUJECIÓN A PISO?	LA SUJECIÓN SOLO ES A PISO, NO SE PUEDE ADOSAR A MUROS
67	2.1.2DESPACHO (PLANO 2) PREGUNTA ¿SE DEBE CONSIDERAR CUBRIR TAMBIÉN CON ACABADO DEL TECHO EN CRISTAL TODO EL PASILLO DE ACCESO AL ÁREA DE MONITOREO?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE, Y DEBE GARANTIZAR AISLAMIENTO TÉRMICO, ACÚSTICO ASÍ COMO DE INTEMPERIE Y LLUVIA
68	2.1.2DESPACHO (PLANO 2) PREGUNTA ¿SI FUERA SOLO UNA L, EN EL LADO DONDE VA EL VIDEO WALL, ESTE SE PODRÁ FIJAR AL MURO?	LA SUJECIÓN SOLO ES A PISO, NO SE PUEDE ADOSAR A MUROS
69	2.1.2DESPACHO (PLANO 2) PREGUNTA ¿LA ALTURA DE LA PECERA SE DEBE DE CONSIDERAR A LA ALTURA DE LA SOBRESALIENTE DE LA LOSA?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE
70	2.1.2 DESPACHO (PLANO 2) PREGUNTA ¿LA TECHUMBRE DE LA PECERA SE REQUIERE PLANO CON CIERTA PENDIENTE O A DOS AGUAS?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE PARA CUALQUIER CASO DEBE CONSIDERAR LA IMPLEMENTACIÓN DE BAJADAS DE AGUA PLUVIAL ASÍ COMO REGISTROS Y COLADERAS NECESARIOS
71	2.1.2 DESPACHO (PLANO 2) PREGUNTA ¿YA SE TIENEN PLANOS CON UNA PROPUESTA PARA LA PECERA, Y SI SE TIENE SE PODRÁ COMPARTIR?	EL DISEÑO DE LA PECERA DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE, POR LO QUE NO SE CUENTA CON PLANO.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		<p>ADEMÁS, SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.</p>
72	<p>PREGUNTA SE INDICA QUE NO SE PUEDE TOCAR EL INMUEBLE O CIERTAS PARTES, PERO SE OBSERVÓ EN EL RECORRIDO CANALIZACIONES FIJADAS A LOS MUROS, ¿SE PUEDE HACER ESTO?</p>	<p>DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE, EL ANEXO TECNICO INCISO 2.2 NUMERAL 4 INDICA</p> <p>POR NINGÚN MOTIVO, LA PROPUESTA DEL LICITANTE, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN DEL LICITANTE GANADOR PODRÁ HACER ADOSAMIENTOS O MODIFICACIONES EN LA CONSTRUCCIÓN ORIGINAL DEL MUSEO DEL POLICÍA, ES DECIR, NO SE PODRÁ ADOSAR LA ESTRUCTURA NUEVA DEL DESPACHO A LA ESTRUCTURA DEL INMUEBLE ORIGINAL, POR LO QUE CUALQUIER ELEMENTO NUEVO DEBERÁ ESTAR CON REFUERZO INDEPENDIENTE Y/O ANCLADO A LA LOSA O PISO SIN ALTERACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA HISTÓRICA EXISTENTE.</p>
73	<p>2.1.2DESPACHO (PLANO 2) PREGUNTA ¿LA PELÍCULA QUE SE PRETENDE USAR SE INSTALARÍA TAMBIÉN AN MUROS LATERALES SI ES EL CASO DE QUE TODOS LOS MUROS SEAN DE CRISTAL O SOLO EN LA TECHUMBRE, O TIENEN DEFINIDO ALGÚN LÍMITE O DISEÑO PARA LA MISMA Y SE INDIQUE?</p>	<p>DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE, COMO MÍNIMO EL ANEXO TÉCNICO NUMERAL 2.1.2 INDICA LA PROPUESTA DEBE INCLUIR COMO MÍNIMO: MUROS Y DOMO DE CRISTAL TEMPLADO Y LAMINADO, INASTILLABLE, INCLUIR CUBIERTAS CON HERRAJES, PELÍCULA DE SEGURIDAD Y CONTROL SOLAR CON TECNOLOGÍA</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		IGUAL O SUPERIOR A PRIVACY SWITCHABLE GLASS QUE PERMITE EL CAMBIO DE UN VIDRIO TRANSPARENTE A OPACO PARA CONTROL SOBRE LA CANTIDAD DE LUZ Y CALOR QUE ENTRA, (ELIMINANDO RAYOS UV AL 99% Y EFECTO INVERNADERO {CALOR} AL 77%), SELLOS CON SILICÓN Y POLIURETANO NÁUTICO CON BASE EN ESTRUCTURA DE ACERO
74	2.1.2DESPACHO (PLANO 2) PREGUNTA MÁS ALLÁ DE LA ESPECIFICACIÓN DE LA PELÍCULA ¿ SE TENDRÁ ESPECIFICACIÓN DEL VIDRIO O TODO ES PROPUESTO DE ACUERDO A EXPERTISE?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE EN TODAS LAS ÁREAS A IMPLEMENTAR DE SU PROPUESTA
75	2.1.2DESPACHO (PLANO 2) ¿LAS LUMINARIAS SE DEBEN CONSIDERAR SOLO LAS QUE MARCAN EN IMÁGENES DE PLANOS DE TODAS LAS ÁREAS INVOLUCRADAS DEL C2 CHI?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE EN TODAS LAS ÁREAS A IMPLEMENTAR DE SU PROPUESTA
76	2.2 GENERALIDADES EN ADECUACIONES PREGUNTA ¿SE DEBE CONSIDERAR EL CAMBIO DE LA TOTALIDAD DE LAMINAS DE LA TECHUMBRE ACTUAL O SOLO UNA PARTE?	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE, EL ANEXO TÉCNICO INCISO 2.2 NUMERAL 14 INDICA 1. LA PROPUESTA DEL LICITANTE DEBE INCLUIR EL SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE LÁMINAS Y PINTURA EN LA ACTUAL ESTRUCTURA DE ACERO QUE CUBRE EL PATIO DONDE ESTARÁ LA ZONA DE DESPACHO, ESTO CON EL OBJETIVO DE IMPEDIR FILTRACIONES DE AGUA.
77	2.2 GENERALIDADES EN ADECUACIONES ¿CONFIRMAR SI LAS PUERTAS DE MADERA QUE SE REQUIEREN CAMBIAR O AGREGAR SERIA TODAS LAS DE LAS ÁREAS DE OFICINAS, SALA DE CRISIS, BAÑOS, LOCKERS, COCINETA	SE DEBEN CONTEMPLAR TODAS LAS PUERTAS DE LAS ÁREAS A IMPLEMENTAR EN LA PROPUESTA DEL LICITANTE
78	3 PLANOS PREGUNTA ¿INDICAR SI EL PLANO CORRECTO DEL DISEÑO DE LOS ESPACIOS A OCUPAR, PASILLOS Y ACORDÉ A LAS ÁREAS DE ACCESO DE MONITOREO, LAS OFICINAS DEL C2 CHI Y DE OTRA OFICINA QUE NO PERTENECERÍA AL C2 CHI ES EL DE LA PÁGINA 31?	EL PLANO NÚMERO 10 DEL ANEXO TÉCNICO, CORRESPONDE A LAS ÁREAS A IMPLEMENTAR ÚNICAMENTE DE LA PLANTA ALTA TODAS PERTENECIENTES AL C2 CENTRO HISTORICO
79	2.3 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE	PARA ESTE PROYECTO NO

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large 'X' and various scribbles.

Handwritten signature in blue ink at the bottom left.

Handwritten signature in blue ink at the bottom center.

Handwritten signature in blue ink at the bottom center.

Handwritten signature in blue ink at the bottom center.

Handwritten signature in blue ink at the bottom center.

Handwritten number '10' in blue ink at the bottom right.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	SEGURIDAD. PREGUNTA ¿SE CUENTA CON UN MARCAJE DE DISPOSITIVOS PARA EL SISTEMA DE ALARMA PARA INTRUSIÓN Y QUE NOS LO FACILITEN?	SE CONTEMPLA SISTEMA DE INTRUSIÓN
80	2.4 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. SI NO SE CUENTA CON UNA DISTRIBUCIÓN DE LOS DISPOSITIVOS PARA EL SISTEMA DE INTRUSIÓN ¿NOS PUEDEN INDICAR QUE ÁREAS SE CUBRIRÍAN? CONSIDERANDO QUE LA OPERACIÓN EN EL ÁREA DE MONITOREO, SALA DE CRISIS CON SU OFICINA ES 24X7 Y EN ESTAS ÁREAS NO TENDRÍA CASO INTEGRAR DISPOSITIVOS DE INTRUSIÓN POR EL PASO PERMANENTE DEL PERSONAL.	PARA ESTE PROYECTO NO SE CONTEMPLA SISTEMA DE INTRUSIÓN
81	2.5. SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEGURIDAD. SE INDICA QUE EL SISTEMA DE SEGURIDAD PUEDE SER AÑADIDO Y/O COMPATIBLE AL ACTUAL DE C2 CENTRO. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR MARCA Y VERSIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTUALES DE C2 CENTRO, DE IGUAL MANERA INDICAR SI CUENTAN CON LICENCIAS DISPONIBLES PARA AÑADIR UN SISTEMA COMPATIBLE.	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y CORRESPONDE A LA TABLA DEL NUMERAL 2.5.5 DEL ANEXO TÉCNICO Y LOS PLANOS 13 AL 17, SIN EMBARGO EL LICITANTE GANADOR PODRÁ SOLICITAR A LA CONVOCANTE NUEVAMENTE ESTA INFORMACIÓN, A SU VEZ EL LICITANTE GANADOR PODRÁ SOLICITAR A LA CONVOCANTE ÚNICAMENTE EL LICENCIAMIENTO GENETEC DE SER NECESARIO PARA SU PROPUESTA SIN EMBARGO LA CONFIGURACIÓN, EQUIPAMIENTO, INSUMOS, INSTALACIONES Y TODO LO NECESARIO SERÁ POR PARTE DEL LICITANTE GANADOR
82	2.5.1 SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS SE INDICA QUE ES POSIBLE CONTEMPLAR UN SISTEMA NUEVO E INDEPENDIENTE COMPATIBLE CON EL ACTUAL C2 CENTRO HISTÓRICO. ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR LA MARCA, MODELO Y CARACTERÍSTICAS DEL ACTUAL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO EN C2 CENTRO HISTÓRICO??	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y CORRESPONDE A LA TABLA DEL NUMERAL 2.5.5 DEL ANEXO TÉCNICO Y LOS PLANOS 13 AL 17, SIN EMBARGO EL LICITANTE GANADOR PODRÁ SOLICITAR A LA CONVOCANTE NUEVAMENTE ESTA INFORMACIÓN
83	2.5.3 SISTEMA DE CCTV SE INDICA QUE LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ LAS	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL

Handwritten notes and signatures in the left margin.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>LICENCIAS PARA INTEGRAR LAS CÁMARAS A UN SISTEMA GENETEC. PREGUNTA ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE LOS SERVIDORES, ESTACIONES DE MONITOREO Y SOFTWARE BASE DE LA PLATAFORMA GENETEC SERÁN ALCANCE DEL PARTICIPANTE, Y QUE LA CONVOCANTE ÚNICAMENTE PROPORCIONARÁ LAS LICENCIAS PARA AGREGAR LAS CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA?</p>	<p>LICITANTE, CONFORME AL NUMERAL 2.5 DEL ANEXO TECNICO PARA EL CCTV EL LICITANTE GANADOR PODRÁ SOLICITAR A LA CONVOCANTE ÚNICAMENTE EL LICENCIAMIENTO GENETEC NECESARIO Y LA CONFIGURACION, EQUIPAMIENTO, INSUMOS. INSTALACIONES SERÁ POR PARTE DEL LICITANTE GANADOR</p>
84	<p>2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD. LA CONVOCANTE ESTABLECE 3 POSIBILIDADES QUE EL LICITANTE DEBE CONSIDERAR EN SU PROPUESTA DE SISTEMAS DE SEGURIDAD. PREGUNTA SE ENTIENDE QUE EL LICITANTE DEBE ELEGIR ENTRE ESTAS 3 POSIBILIDADES PARA PRESENTAR UNA SU PROPUESTA, ¿ES CORRECTA LA INTERPRETACIÓN?</p>	<p>SI, ES CORRECTA</p>
85	<p>2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD. PREGUNTA ¿PUEDE LA CONVOCANTE COMPARTIR EL LISTADO, DIAGRAMA O LO QUE CLARIFIQUE LO ACTUALMENTE INSTALADO Y LO NUEVO QUE DEBERÁ INSTALARSE?</p>	<p>DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y CORRESPONDE A LA TABLA DEL NUMERAL 2.5.5 DEL ANEXO TÉCNICO Y LOS PLANOS 13 AL 17, SIN EMBARGO EL LICITANTE GANADOR PODRÁ SOLICITAR A LA CONVOCANTE NUEVAMENTE ESTA INFORMACIÓN</p>
86	<p>2.5 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD. LA CONVOCANTE MENCIONA QUE PROPORCIONARAN LICENCIAS GENETEC. PREGUNTA ¿PUEDE LA CONVOCANTE COMPARTIR EL SYSTEM NAME Y SYSTEM ID ACTUALMENTE INSTALADO?</p>	<p>DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE, CONFORME AL NUMERAL 2.5 DEL ANEXO TÉCNICO PARA EL CCTV EL LICITANTE GANADOR PODRÁ SOLICITAR A LA CONVOCANTE ÚNICAMENTE EL LICENCIAMIENTO GENETEC NECESARIO Y LA CONFIGURACIÓN SERÁ POR EL LICITANTE</p>
87	<p>2.5.3 SISTEMA DE CCTV LA CONVOCANTE MENCIONA QUE PROVEERÁ DE LICENCIAMIENTO PARA EL SISTEMA DE CCTV. ¿PUEDE COMPARTIR LA CANTIDAD DE LICENCIAS A QUE PROVEERÁ AL LICITANTE GANADOR?</p>	<p>DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE, CONFORME AL NUMERAL 2.5 DEL ANEXO TÉCNICO PARA EL CCTV EL LICITANTE GANADOR</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		PODRÁ SOLICITAR A LA CONVOCANTE ÚNICAMENTE EL LICENCIAMIENTO GENETEC NECESARIO Y LA CONFIGURACIÓN SERÁ POR EL LICITANTE ÚNICAMENTE EL LICENCIAMIENTO GENETEC NECESARIO Y LA CONFIGURACION SERA POR EL LICITANTE

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.", RECIBIDAS DE FORMA DIGITAL: -----

N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	<p>REFERENCIA: 5.1. INSTRUCCIONES PARA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, BASES, PÁGINA 9. "EN APEGO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN XV Y 38 DE LA "LEY", LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR SU PROPUESTA EN UN SOBRE CERRADO O DE ACUERDO AL VOLUMEN EN PAQUETES CERRADOS DE MANERA INVOLABLE Y CLARAMENTE IDENTIFICADOS, CONTENIENDO: LA DOCUMENTACIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA, PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA, DICHO SOBRE DEBERÁ ESTAR IDENTIFICADO CON EL NÚMERO DEL PROCESO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Y EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE."</p> <p>PREGUNTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE LA ENTREGA DE LA PROPUESTA CONSTA DE CUATRO CARPETAS, CON LOS SIGUIENTES NUMERALES: 5.2.1 DOCUMENTOS LEGALES, UNA CON EL NUMERAL 5.2.2 DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS, UNA CON EL NUMERAL 5.2.3 PROPUESTA TÉCNICA Y UNA ÚLTIMA CON EL NUMERAL 5.2.4 PROPUESTA ECONÓMICA, DENTRO DE UN SOLO SOBRE CERRADO PARA SU PRESENTACIÓN Y ENTREGA. FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>EN LAS BASES, NO SE MENCIONA QUE DEBEN DE ENTREGARSE CUATRO CARPETAS, SINO MÁS BIEN, SON CUATRO APARTADOS CON LA DOCUMENTACIÓN QUE DEBE PRESENTARSE, PUEDE ENTREGARSE UNA SOLA CARPETA O CUATRO, PERO INVARIABLEMENTE, DEBEN DE CONTENER LA DOCUMENTACIÓN QUE SE SOLICITA.</p>
2	<p>REFERENCIA: 5.2. PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA PARA AGILIZAR EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, LA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ PRESENTARSE FOLIADA, CON SEPARADORES E INDICADORES PARA SU PRONTA REVISIÓN (EL NO PRESENTARLO DE ESTA MANERA NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN), BASES, PÁGINA 10.</p> <p>PREGUNTA: ¿ES CORRECTO ENTENDER QUE NO SERÁ MOTIVO DE</p>	<p>SE RATIFICA LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 5.2., PRIMER PÁRRAFO DE NO DESCALIFICAR LAS PROPUESTAS EN CASO DE NO ESTAR FOLIADAS.</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	DESCALIFICACIÓN EL NO PRESENTAR FOLIADA LA PROPUESTA?	
3	<p>REFERENCIA: 5.2.1. DOCUMENTOS LEGALES (SE DEBERÁN ENTREGAR DENTRO DEL SOBRE CERRADO O DE ACUERDO AL VOLUMEN EN PAQUETES CERRADOS DE MANERA INVOLABLE Y CLARAMENTE IDENTIFICADOS, ORIGINALES O COPIAS CERTIFICADAS Y COPIAS FOTOSTÁTICAS LEGIBLES PARA SU COTEJO, LOS ORIGINALES SERÁN DEVUELTOS UNA VEZ CONCLUIDA LA ETAPA DE APERTURA DE LA PROPUESTA) BASES, PÁGINAS 10.</p> <p>PREGUNTA: SOLICITAMOS ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE NOS PERMITA ENTREGAR UNA CARPETA ADICIONAL INDEPENDIENTE, DEBIDAMENTE IDENTIFICADA CON LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA PARA COTEJO. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>NO, SE DEBERÁ APEGAR A LO DISPUESTO EN EL NUMERAL 5.2.1 RESPECTO A: "5.2.1 DOCUMENTOS LEGALES (SE DEBERÁN ENTREGAR DENTRO DEL SOBRE CERRADO O DE ACUERDO AL VOLUMEN EN PAQUETES CERRADOS DE MANERA INVOLABLE Y CLARAMENTE IDENTIFICADOS, ORIGINALES O COPIAS CERTIFICADAS Y COPIAS FOTOSTÁTICAS LEGIBLES PARA SU COTEJO, LOS ORIGINALES Y COPIAS CERTIFICADAS SERÁN DEVUELTOS UNA VEZ CONCLUIDA LA ETAPA DE APERTURA DE LA PROPUESTA)".</p>
4	<p>REFERENCIA: 5.2.1. DOCUMENTOS LEGALES, NUMERAL 3, BASES, PÁGINA 10.</p> <p>PREGUNTA: MI REPRESENTADA CUENTA CON 25 MODIFICACIONES AL ACTA CONSTITUTIVA. SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PRESENTE NUMERAL, NOS PERMITA PRESENTAR: ACTA CONSTITUTIVA Y ÚLTIMA MODIFICACIÓN, TODA VEZ QUE ESTA ÚLTIMA CONTIENE LA RESEÑA DE TODOS LOS CAMBIOS A LOS ESTATUTOS SOCIALES. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>PARA EL CASO DE LAS PERSONAS MORALES, ES NECESARIO SE PRESENTE EL ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA DEL ACTA CONSTITUTIVA Y SUS MODIFICACIONES REGISTRADOS EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO O SU EQUIVALENTE EN LA ENTIDAD FEDERATIVA, PARA COTEJO DE LC COPIA SIMPLE DE LAS MISMAS.</p>
5	<p>REFERENCIA: 5.2.3. PROPUESTA TÉCNICA (SE DEBERÁN ENTREGAR EN ORIGINAL Y MEDIO MAGNÉTICO EDITABLE, DENTRO DEL SOBRE CERRADO O DE ACUERDO AL VOLUMEN EN PAQUETES CERRADOS DE MANERA INVOLABLE Y CLARAMENTE IDENTIFICADOS), BASES, PÁGINA 16.</p> <p>PREGUNTA: SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO CON EL PRESENTE NUMERAL, NOS PERMITA PRESENTAR LA PROPUESTA TÉCNICA EN ORIGINAL Y EN DISPOSITIVO USB. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>DEBERÁ PRESENTARSE EN DISCO COMPACTO O DVD.</p>
6	<p>REFERENCIA: 5.2.4. PROPUESTA ECONÓMICA (SE DEBERÁ PRESENTAR EN DOCUMENTO ORIGINAL Y EN MEDIO MAGNÉTICO EDITABLE, DENTRO DEL SOBRE CERRADO O DE ACUERDO AL VOLUMEN EN PAQUETES CERRADOS DE MANERA INVOLABLE Y CLARAMENTE IDENTIFICADOS), BASES, PÁGINA 16.</p> <p>PREGUNTA: SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE PARA DAR CUMPLIMIENTO CON EL PRESENTE NUMERAL, NOS PERMITA PRESENTAR LA PROPUESTA ECONÓMICA EN ORIGINAL Y EN DISPOSITIVO USB. ¿SE ACEPTA NUESTRA PROPUESTA?</p>	<p>DEBERÁ PRESENTARSE EN DISCO COMPACTO O DVD NO REGRABABLE.</p>
7	REFERENCIA:	DEBE ENTREGARSE LA GARANTÍA



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	<p>5.2.4. PROPUESTA ECONÓMICA SUBNUMERAL 9, BASES, PÁGINA 17. "9. SE DEBERÁ PRESENTAR GARANTÍA DE FORMALIDAD DE LA PROPUESTA DE CONFORMIDAD CON LOS NUMERALES 9.1 Y 9.3 DE ESTAS BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL." PREGUNTA: ES CORRECTO ENTENDER QUE LA GARANTÍA DE FORMALIDAD DE LA PROPUESTA DEBE SER INTEGRADA DENTRO DEL SOBRE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA. FAVOR DE ACLARAR.</p>	<p>DE FORMALIDAD EN EL SOBRE CERRADO.</p>
8	<p>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO PAGINA 18 -2.5.3 PREGUNTA: ¿CUANTAS CÁMARAS Y SISTEMA SON LAS QUE ESTÁN ACTUALMENTE INSTALADAS Y QUE MODELO?</p>	<p>EN TOTAL SON 23 CAMARAS DE LAS CUALES: 21 CAMARAS 212 AXIS 2 CAMARAS 215 PTZ EL SISTEMA ES HONEYWELL</p>
9	<p>REFERENCIA: PAGINA 18 NUMERAL 2.5.3 PREGUNTA: MENCIONA "SE REALIZARÁ EL CAMBIO DE TODAS LAS CÁMARAS" ¿AQUÍ SE INTEGRARÍAN LAS CÁMARAS ANTES MENCIONADAS Y ADICIONARÍAN NUEVAS?</p>	<p>SE RENOVARAN LAS CÁMARAS EXISTENTES Y INTEGRARÁN LAS NUEVAS SOLICITADAS. DE ACUERDO AL EQUIPAMIENTO SOLICITADO EN EL ANEXO.</p>
10	<p>ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 49 EL LICITANTE DEBERÁ GENERAR Y CONFIGURAR TODO LO NECESARIO EN LOS SERVIDORES PARA QUE QUEDEN FUNCIONANDO LOS 23 DESPACHOS OPERATIVOS. LA CONVOCANTE BRINDARA LOS ACCESOS A LOS SERVIDORES. PREGUNTA: ¿SE REALIZARÁ LA CONFIGURACIÓN TANTO EN LOS SERVIDORES DE COMUNICACIONES COMO EN LAS 23 NUEVAS WORKSTATION SIN REALIZAR CAMBIOS A NIVEL SOFTWARE EN DICHS SERVIDORES? SABIENDO QUE LOS MISMOS SE ENCUENTRAN OBSOLETOS Y SIN SOPORTE POR PARTE DEL FABRICANTE</p>	<p>SE DEBERÁ GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOLUCIÓN, POR LO QUE SE ESPERA QUE EL LICITANTE GANADOR REALICE LA INTEGRACIÓN EN LA VERSIÓN ACTUAL DE SOFTWARE, MODIFICANDO LO QUE SEA NECESARIO DENTRO DE LOS SERVIDORES..</p>
11	<p>ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 50 EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR QUE PARA EL PRESENTE PROYECTO LA PUESTA EN MARCHA DE LAS 23 ESTACIONES DE TRABAJO OPERATIVAS DEL CENTRO DE COMANDO Y CONTROL DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO "C2-CHI", REQUIERE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE HARDWARE, SOFTWARE Y LICENCIAMIENTO ESPECÍFICO PARA LA CORRECTA OPERACIÓN EN EL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES QUE ACTUALMENTE OPERA LA CONVOCANTE. SE TRATA DEL SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES GEMYC DE LA MARCA AMPER CON NÚMERO DE VERSIÓN 6.3.5, EL SISTEMA DE GRABACIÓN DE VOZ VOCALPRO Y VRT DE LA MARCA THALES EN SU VERSIÓN 2.0.26. PREGUNTA: ¿SE REQUIERE LICENCIAMIENTO PARA APLICATIVO</p>	<p>PARA EL APLICATIVO VOCAL PRO Y VRT, NO SE NECESITA LICENCIAMIENTO, SÓLO CONFIGURACIÓN DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO.</p>

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large 'X' and various scribbles.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	VOCAL PRO Y VRT? ¿EN CASO DE SER ASÍ, DICHO LICENCIAMIENTO LO PROPORCIONA LA CONVOCANTE?	
12	ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 51 LA CONVOCANTE ENTREGARÁ AL LICITANTE, 23 MONITORES DE 12.1 PULGADAS, EL LICITANTE DEBERÁ DE CONSIDERAR EL TRANSPORTE A C2 CENTRO HISTÓRICO, LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN EN CADA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRABAJO. EN LA SIGUIENTE TABLA SE MUESTRA LOS DETALLES ADICIONALES DE LOS MONITORES. PREGUNTA: ¿LOS MONITORES QUE SE ENTREGARÁN DEBERÁN VENIR CON CABLES DE CORRIENTE Y CABLES VGA O HDMI ASÍ COMO CONVERTIDORES PARA CONEXIÓN A CPU?	LA CONVOCANTE ENTREGARÁ EL CABLEADO NECESARIO. LOS MONITORES SE CONECTAN AL CPU MEDIANTE CABLE VGA. LOS CONVERTIDORES LOS DEBERÁ PROPORCIONAR EL LICITANTE GANADOR DERIVADO DEL MODELO DE WORKSTATION QUE PRESENTE.
13	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 4 SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PROPORCIONAR PLANOS EN DIGITAL (DWG), EN PDF, O EN ESQUEMA CON MEDIDAS DE PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA, ESTO CON EL FIN DE PODER TRABAJAR LAS PROPUESTAS DE LAS INGENIERÍAS, DISEÑOS Y ACABADOS, ASÍ COMO SABER LAS ALTURAS DE CADA OFICINA.	NO SE CUENTA CON ESA INFORMACIÓN, SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.
14	REFERENCIA 5.2.2. DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS (SE DEBERÁN ENTREGAR ORIGINALES, DENTRO DEL SOBRE CERRADO O DE ACUERDO AL VOLUMEN EN PAQUETES CERRADOS DE MANERA INVOLABLE Y CLARAMENTE IDENTIFICADOS) PÁGINA 15 SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE QUE SI DERIVADO DE QUE LA PÁGINA DE TIANGUIS DIGITAL SE ENCUENTRA INHABILITADA, HASTA EL DÍA 25 DE JULIO PERMITA QUE SE PRESENTE LA CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN AL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA CDMX LA PRESENTE AL MOMENTO DE QUE EL LICITANTE SEA ADJUDICADO. ¿PO FAVOR, SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE SI SE PUEDE PRESENTAR EL DOCUMENTO O UN PRINT DE PANTALLA DE QUE SE ENCUENTRA EN TRÁMITE?	DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS BASES, ESPECIFICAMENTE AL NUMERAL 5.2.2, PUNTO 21, TODA VEZ QUE LA PÁGINA DE TIANGUIS DIGITAL, ESTÁ SUSPENDIDA HASTA EL DÍA 25 DE JULIO A LAS 07:00 HRS. CONFORME A LO CONSULTADO EN LA SIGUIENTE LIGA. HTTPS://TIANGUISDIGITAL.FINANZAS.CDMX.GOB.MX/
15	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 8 NUMERAL 2.1.6 PARA LOS MÓDULOS DE BAÑOS EN EL ÁREA DE RECEPCIÓN ¿SE REQUIERE A CONSIDERAR PLAFÓN MODULAR Y/O LISO? Ó ¿SE MANTENDRÁ COMO ESTÁ ACTUALMENTE CONSIDERANDO PINTURA Y RESANES?	EL LICITANTE DEBERÁ DE CONSIDERAR AMBOS TIPOS DE PLAFÓN Y PISO, EN SU PROPUESTA.
16	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 3 NUMERAL 1 EN EL RECORRIDO HABLANDO DE PLAFONES, EN PLANTA ALTA SE TIENEN ACTUALMENTE PLAFÓN MODULAR Y PLATABANDA EN DONDE SERÁN ÁREAS DE LOCKERS, OFICINAS, ETC, LA PREGUNTA ES SI ¿SE VA A CONSERVAR EL MISMO PLAFÓN O SERÁ NUEVO	SE PUEDE CONSERVAR O CAMBIAR, DEPENDE DE LA PROPUESTA REALIZADA POR EL LICITANTE.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	ACORDE A NUESTRA PROPUESTA, ESTO PORQUE AL PROPONER NUEVAS LUMINARIAS, CANALIZACIONES, REJILLAS, PUEDE AFECTAR EL PLAFÓN EXISTENTE?	
17	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 10 NUMERAL 10 SE INDICA QUE SE DEBERÁN DE CONSIDERAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA PERO EN LA VISITA DE OBRA SE TIENEN ACTUALMENTE PUERTAS DE MADERA. LA DUDA ES SI ¿SE VAN A READECUAR NUEVAS PUERTAS DONDE YA SE TIENEN O ESTÁ A CONSIDERACIÓN DEL LICITANTE CAMBIARLAS COMO NUEVAS?	SE PUEDE CONSERVAR O CAMBIAR, DEPENDE DE LA PROPUESTA REALIZADA POR EL LICITANTE.
18	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 3 NUMERAL 1 FAVOR DE INDICARNOS SI LOS TRABAJOS SERÁN ¿MATUTINOS Y/O NOCTURNOS?, ESTO PARA NO INTERRUMPIR LAS ACTIVIDADES DE LOS EMPLEADOS E INDICARNOS LOS HORARIOS DE TRABAJO.	SE TIENE RESTRICCIÓN DE HORARIOS, SIEMPRE Y CUANDO SEAN NOTIFICADOS LOS TRABAJOS CON ANTELACIÓN Y ACORDADOS CON EL ÁREA TÉCNICA CORRESPONDIENTE.
19	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 7 NUMERAL 2.1.3 PARA LAS ÁREAS DE SALA DE CRISIS Y 2 OFICINAS ADMINISTRATIVAS EN RECORRIDO SE VIO QUE NO CUENTAN CON PLAFÓN, FAVOR DE INDICARNOS SI ¿NECESITARÁ PLAFÓN LISO Y/O MODULAR O SERÁ TECHO APARENTE COMO ESTÁ ACTUALMENTE?	EL LICITANTE DEBERÁ COLOCAR PLAFÓN MODULAR.
20	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 8 NUMERAL 2.1.6 PARA EL ÁREA DE BAÑOS FAVOR DE INDICARNOS LA ALTURA DEL CERÁMICO EN LOS MUROS.	EL LICITANTE DEBERÁ CUBRIR EN SU TOTALIDAD LOS MUROS
21	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 4 NUMERAL 2.1.1 EN EL CASO DE LA TECHUMBRE QUE SE TIENEN LÁMINAS DE ACRÍLICO, SOLO SE COMENTÓ QUE SE DEBERÁN DE SELLAR Y GARANTIZAR QUE CUANDO NO LLUEVA NO TENGA GOTERAS Y PROTEJA EL ÁREA DONDE ESTARÁ EL VIDEO WALL, EN CASO DE SER NECESARIO ¿SE DEBERÁ DE SUSTITUIR LAS LÁMINAS EN TODA ESA ÁREA Y COLOCAR ADICIONALES A LOS LATERALES YA QUE SE VIO EN EL RECORRIDO QUE NO HAY EN UNO DE LOS LADOS DE LA TECHUMBRE?	EL LICITANTE, DEBERÁ REALIZAR LAS ACCIONES SOLICITADAS EN EL ANEXO INDICADAS EN EL NUMERAL 2.2 GENERALIDADES, 1.4
22	ANEXO TÉCNICO PAGINA NUMERAL 2.2 ¿PARA EL TEMA DE LA ILUMINACIÓN QUE SE REQUIERE EN EL RECORRIDO NO SE PUDO APRECIAR BIEN LAS LUMINARIAS, SE TENDRÁN ESPECIFICACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE O SERÁ PROPUESTA POR PARTE DEL LICITANTE?	SERÁ PROPUESTA POR PARTE DEL LICITANTE. SE REALIZARÁ UNA VISITA EL LUNES 25 DE JULIO DE 9 A 12 Y DE 12 A 15 NO SE RESPONDERÁN PREGUNTAS PODRÁN TOMAR MEDIDAS Y LLEVAR HERRAMIENTA NECESARIA PARA REALIZAR LAS



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		<p>MEDICIONES</p> <p>NO SE PODRÁN TOMAR FOTOS</p> <p>SE VISITARÁ: SITE C2 CENTRO, PROPUESTA DE SITE DE C2 CENTRO HISTÓRICO, AZOTEA</p>
23	<p>ANEXO TÉCNICO PÁGINA 5 NUMERAL 2.1.2 SE INDICA UN SISTEMA DE PELÍCULA DE SEGURIDAD PARA MUROS DE CRISTAL Y DOMO, POR LO QUE EN LA PÁGINA 23 Y PAGINA 30 SE INDICAN CROQUIS CON DIFERENTES ARREGLOS Y UBICACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO, POR LO CUAL LA DUDA ES QUE CROQUIS SE TOMARA COMO BUENO, Y FAVOR DE INDICARNOS SI LOS MUROS DE CRISTAL SERÁN PARA LOS CUATRO LADOS O SOLO PARA DOS LADOS</p>	<p>DEPENDERÁ DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE, EL LICITANTE DEBERÁ DE GARANTIZAR LA VISIBILIDAD PARA EL RECORRIDO DEL MUSEO COMO MÍNIMO.</p>
24	<p>ANEXO TÉCNICO PÁGINA 9 NUMERAL 2.2 EN RECORRIDO DE OBRA NO SE VIO EL VEHÍCULO QUE HAY QUE MOVER, POR LO TANTO AÚN SIGUE ESTA CONSIDERACIÓN PARA LA PROPUESTA?</p>	<p>EL LICITANTE DEBERÁ DE REALIZAR LA MANIOBRA DE REUBICAR EL VEHÍCULO QUE SE ENCUENTRA EN EL ÁREA DESTINADA A MONITOREO.</p>
25	<p>ANEXO TÉCNICO PÁGINA 9 NUMERAL 2.2 ¿SE INDICA QUE DEBERÁ DE IMPERMEABILIZARSE LOS MUROS, ACTUALMENTE SE TIENE HUMEDAD O FILTRACIÓN DE AGUA? O ¿LA IMPERMEABILIZACIÓN QUE SE MENCIONA ES EN EL EXTERIOR O AZOTEA?</p>	<p>ACTUALMENTE NO SE CUENTA CON FILTRACIONES, PERO SE TENDRÁ QUE EVALUAR AL MOMENTO DE LA IMPLEMENTACIÓN.</p>
26	<p>ANEXO TÉCNICO PÁGINA 2 NUMERA 2.1.1. EN RECORRIDO DE OBRA SE PUDO APRECIAR QUE EN PISO EN EL VESTÍBULO DE ACCESO PRINCIPAL ES UN FIRME ACABADO PULIDO, ¿PARA ESTE PISO SE LE CONSIDERARA ALGÚN ACABADO EN LOSETA O SE CONSERVA COMO ESTÁ ACTUALMENTE? ASÍ MISMO ¿SE VA A CONSIDERAR ALGÚN PLAFÓN LISO O SE DEJARA EL ÁREA COMO ESTÁ ACTUALMENTE?</p>	<p>EL LICITANTE DEBERÁ DE CONTEMPLAR LOS TRABAJOS NECESARIOS DE ACUERDO AL DISEÑO PROPUESTO.</p>
27	<p>ANEXO TÉCNICO PÁGINA 7 NUMERAL 2.1.3 PARA LA INTERCOMUNICACIÓN DE LAS PUERTAS A SALA DE CRISIS Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS ¿SE REQUIEREN CONSIDERAR PUERTAS DE MADERA O CRISTAL?</p>	<p>EL LICITANTE ES LIBRE DE PROPONER EL MATERIAL DE LAS PUERTAS DE ACUERDO A SU DISEÑO.</p>
28	<p>ANEXO TÉCNICO PÁGINA 9 NUMERAL 2.2 ES CORRECTO ENTENDER QUE DADAS LAS CONDICIONES Y CONDICIÓN DE PATRIMONIO DEL EDIFICIO, SE ENTIENDE QUE POR PARTE DE LA CONVOCANTE SE REALIZARÁN TODOS LOS TRÁMITES, EN CASO DE REQUERIRSE, DE TRABAJOS ELÉCTRICO, CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, Y EL PROVEEDOR AYUDARÁ CON LA ELABORACIÓN TÉCNICA DE LOS</p>	<p>PERMISOS Y VALIDACIONES POR PARTE DEL INAH Y/O DEMÁS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES, SEGÚN SEA EL CASO. LOS PERMISOS Y VALIDACIONES DEBERÁN SER GESTIONADOS POR EL LICITANTE GANADOR</p>

Handwritten notes and signatures in blue ink on the left margin, including a large 'X' and the name 'Ces. J'.

Handwritten notes and signatures in blue ink on the bottom right margin, including a large '0' and a signature.



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	ALCANCES DEL PROYECTO EN CASO DE QUE LA AUTORIDAD COMPETENTE LE SOLICITE.	
29	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 9 NUMERAL 2.2 COMO SE TRATA DE UNA READECUACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO, PERO SABRIENDO QUE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS PARTES: ELÉCTRICAS, AIRE ACONDICIONADO, VOZ Y DATOS, PCI, PUEDE SER NUEVA. SE SOLICITA A LA CONVOCANE SABER SI ¿LAS INSTALACIONES EXISTENTES SE CONSERVAN O SE DESMANTELARÍAN?	EL LICITANTE PUEDE PROPONER EL CONSERVAR O CAMBIAR LAS INSTALACIONES EXISTENTES, DE ACUERDO A SU DISEÑO PROPUESTO.
30	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 14 NUMERA 2.3.3. REFERENTE A LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA REFRIGERADA PARA EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO ¿QUÉ MATERIAL ES EL QUE SE DEBE DE CONSIDERAR?	EL LICITANTE PUEDE PROPONER EL MATERIAL MÁS ADECUADO DE ACUERDO A SU PROPUESTA.
31	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 14 NUMERA 2.3.3. EL AGUA NECESARIA ¿SE DEBERÁ DE TOMAR DE LOS CHILLER DE AGUA EXISTENTES?	SI SU PROPUESTA ES UTILIZAR LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, SE PODRA TOMAR DE LOS CHILLER EXISTENTES.
32	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 14 NUMERA 2.3.3. SE DEBE DE CONSIDERAR ALGÚN TIPO DE RESPALDO EN LOS EQUIPOS Y TIEMPO DE RESPALDO.	NO SE CONSIDERA RESPALDO.
33	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 8 NUMERAL 2.1.6 INDICARNOS QUÉ TIPO DE W.C. SE VA A REQUERIR ¿'FLUXÓMETRO O TANQUE', AL IGUAL QUE LOS MINGITORIOS ¿'FLUXÓMETRO O SECOS'?	EL LICITANTE DEBERÁ DE SUMINISTRAR WC CON FLUXÓMETROS AL IGUAL QUE MINGITORIOS.
34	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 8 NUMERAL 2.1.6 PARA LA TUBERÍA HIDRÁULICA SERÁ A CONSIDERACIÓN DEL LICITANTE O SE TIENE ALGUNA ESPECIFICACIÓN ¿'COBRE O TUBO PLUS'?	EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR COBRE, PARA LA INSTALACIÓN.
35	ANEXO TÉCNICO PÁGINA 8 NUMERAL 2.1.6 PARA LOS DESAGÜES ¿SERÁN DE PVC SANITARIO O HIDRÁULICO?	EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR PVC, PARA LOS DESAGÜES.
36	ANEXO TÉCNICO PAGINA 9 PUNTO 12 SE INDICA QUE SE DEBERÁN DE SUMINISTRAR Y SUSTITUIR LAS LÁMINAS Y HERRERÍA DONDE ESTARÁ EL NUEVO VIDEO WALL, LA DUDA ES PRECISAR ESTE PUNTO, ¿SE SUSTITUIRÁN O MANTENDRÁN EN ESTA ÁREA COMO LO INDICA EL ANEXO?	SE SOLICITA MANTENIMIENTO AL ÁREA DE TECHUMBRE, PINTURA, CAMBIO DE LÁMINAS EN MAL ESTADO.
37	REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO. PAG.8 EN RELACIÓN A LA VISITA A LAS INSTALACIONES DEL C2-CENTRO ¿LA "CONVOCANTE" PUEDE INDICAR EL STATUS DEL SISTEMA HIDROSANITARIO ACTUAL?	SE PERMITIRÁ UNA NUEVA VISITA, PARA QUE LOS LICITANTES PUEDAN DISIPAR SUS DUDAS LA CUAL SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA LUNES 25 DE JULIO DEL 2022 EN 2 HORARIOS EL PRIMERO DE 09:00 A 12:00 Y DE 12:00 A 15:00.

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large 'A', 'X', 'B', '33', and 'y'.



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
38	<p>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO. PAG.52</p> <p>PARA EL TEMA DE CANALIZACIÓN E INMERSIÓN DE FIBRA OPTICA EN LAS CALLES DEL CENTRO HISTÓRICO PARA GARANTIZAR LA COMUNICACIÓN ENTRE EL C2-C Y C2-CHI, SE SOLICITA CONSIDERAR LOS ALCANCES EN TÉRMINOS DE COMUNICACIÓN, SIN EMBARGO, ¿LA "CONVOCANTE" CONSIDERA DENTRO DE SUS ALCANCES, LOS PERMISOS DE TRABAJO DE OBRA CIVIL, ASÍ COMO LA SUPERVISIÓN DE LOS MISMOS?</p>	<p>TODOS LOS PERMISOS Y SUPERVISIÓN DE TRABAJOS SON RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE GANADOR.</p>
39	<p>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO. PAG.55</p> <p>LA PROPUESTA DE RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA POR MEDIO DE LA GESTIÓN DE UN EQUIPO CENTRALIZADO, ¿DEBERÁ INTERACTUAR CON ALGÚN SERVICIO QUE OPERE ACTUALMENTE EN EL C5, SERÁ TOTALMENTE INDEPENDIENTE, O SERÁ RENOVACIÓN TOTAL DE LA SOLUCIÓN?</p> <p>Y EN SU CASO, SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, PROPORCIONE LAS CANTIDADES DE EQUIPAMIENTO A RENOVAR.</p>	<p>LA RENOVACIÓN DEBERÁ SER DEL EQUIPO CENTRAL QUE DEBERÁ PODER ADMINISTRAR LA CANTIDAD DE APS SOLICITADA EN EL ANEXO TÉCNICO.</p> <p>EL ALCANCE DE LA RED WI-FI DEBERÁ CONSIDERAR LAS MEDIDAS DE LOS SITIOS EXPRESADOS EN EL ANEXO TÉCNICO Y EN BASE AL SITE SURVEY PROPONER LA CANTIDAD DE EQUIPOS A COLOCAR EN EL C2 CENTRO HISTÓRICO Y EN EL C2 CENTRO.LA RENOVACIÓN INCLUYE 2 CONTROLADORAS CENTRALIZADAS EN C5. LOS DEMÁS CENTROS NO SE CONSIDERAN PARA RENOVACIÓN EN ESTE MOMENTO, NI QUE LA CONTROLADORA INTERACTÚE CON OTRO SERVICIO EN C5.</p>
40	<p>REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO. PAG.55</p> <p>LA PROPUESTA DE RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA POR MEDIO DE LA GESTIÓN DE UN EQUIPO CENTRALIZADO, ¿DEBERÁ INTERACTUAR CON ALGÚN SERVICIO QUE OPERE ACTUALMENTE EN EL C5, SERÁ TOTALMENTE INDEPENDIENTE, O SERÁ RENOVACIÓN TOTAL DE LA SOLUCIÓN?</p> <p>Y EN SU CASO, SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, PROPORCIONE LAS CANTIDADES DE EQUIPAMIENTO A RENOVAR.</p>	<p>LA RENOVACIÓN DEBERÁ SER DEL EQUIPO CENTRAL QUE DEBERÁ PODER ADMINISTRAR LA CANTIDAD DE APS SOLICITADA EN EL ANEXO TÉCNICO.</p> <p>EL ALCANCE DE LA RED WI-FI DEBERÁ CONSIDERAR LAS MEDIDAS DE LOS SITIOS EXPRESADOS EN EL ANEXO TÉCNICO Y EN BASE AL SITE SURVEY PROPONER LA CANTIDAD DE EQUIPOS A COLOCAR EN EL C2 CENTRO HISTÓRICO Y EN EL C2</p>



N° DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
		CENTRO. LA RENOVACIÓN INCLUYE 2 CONTROLADORAS CENTRALIZADAS EN C5. LOS DEMÁS CENTROS NO SE CONSIDERAN PARA RENOVACIÓN EN ESTE MOMENTO, NI QUE LA CONTROLADORA INTERACTÚE CON OTRO SERVICIO EN C5.
41	REFERENCIA: ANEXO TÉCNICO. PAG.65 PARA LA PROPUESTA DE ALMACENAMIENTO DE LOS 40 STV'S A RENOVAR, ¿SE INSTALARÁ EN EL C2-C?, DE SER ASÍ, ¿SE SOLICITA A LA CONVOCANTE QUE INDIQUE EL ESPACIO FÍSICO DONDE SERÁ UBICADA LA SOLUCIÓN, ASÍ COMO LA DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA SU ALIMENTACIÓN Y ATERRIZAJE?	LA CONVOCANTE PROPORCIONARÁ EL ALMACENAMIENTO PARA LAS CÁMARAS A RENOVAR.
42	REFERENCIA: NUMERAL 2, SUBNUMERAL 2.3 SUMINISTRO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 12 PREGUNTA: ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN QUE SE REALIZARÁ UNA INGENIERÍA DE DISEÑO PARA LAS ACOMETIDAS Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA NORMAL Y REGULADO PARA C2CHI Y POSTERIOR SE HARÁ EL ANÁLISIS PARA LA INTEGRACIÓN A LA SUBESTACIÓN Y UPS DE C2 CENTRO DETERMINANDO LAS ADECUACIONES A REALIZAR Y ESTAS SERÁN CONSIDERADAS ADICIONALES A LA PRESENTE LICITACIÓN	EL ALCANCE ESTÁ DENTRO DE LA PRESENTE LICITACIÓN Y NO ES ADICIONAL.
43	REFERENCIA: NUMERAL 2, SUBNUMERAL 2.3.2 SISTEMA DE TIERRAS, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 14 PREGUNTA: ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN QUE PARA PODER INTEGRAR LA NUEVA SOLUCIÓN DE TIERRAS FÍSICAS Y TRAS LA REVISIÓN DEL SISTEMA ACTUAL Y EN CASO DE REQUERIR ADECUACIONES ESTAS SERÁN CONSIDERADAS ADICIONALES A LA PRESENTE LICITACIÓN	EL ALCANCE ESTÁ DENTRO DE LA PRESENTE LICITACIÓN Y NO ES ADICIONAL.
44	REFERENCIA: NUMERAL 2, SUBNUMERAL 2.4.2 CONDUCTOS Y ESCALERAS DE CABLES DE COMUNICACIÓN, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 17 PREGUNTA: ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN QUE PARA LA INSTALACIÓN DE DUCTERIAS (ESCALERILLAS, CHAROLAS, TUBERÍAS CONDUIT, CANALETAS PLÁSTICAS TUBOS FLEXIBLES, SOPORTERIA ETC) SE USARAN TODOS LOS ACCESORIOS DISPONIBLES PUDIENDO SER DE DIFERENTES FABRICANTES	SE PUEDEN UTILIZAR TODOS LOS ACCESORIOS DISPONIBLES.
45	REFERENCIA: NUMERAL 6 "EXTENSIÓN DE RED LAN PARA C2CHI", BASES Y/O ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 56 PREGUNTA: EN EL NUMERAL 6 SE INDICA QUE SERÁN	SE ENTREGÓ EL DIAGRAMA EN LA VENTA DE BASES Y SE VOLVERÁ A ENTREGAR EN LA



Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
	ENTREGADO EL DIAGRAMA DE INTERCONEXIÓN DE RED LAN PROPUESTO ENTRE EL C2 CENTRO Y C2CHI, PODRÍA LA CONVOCANTE PROPORCIONARLO, ASÍ COMO DEFINIR LA UBICACIÓN DEL SITE EN C2 CENTRO	JUNTA DE ACLARACIONES. LA UBICACIÓN DEL SITE EN C2 CENTRO ES LA QUE SE INDICÓ EN LA VISITA.
46	REFERENCIA: NUMERAL 6, CABLEADO Y NODOS DE RED, SUBNUMERAL 6.1, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 57 PREGUNTA: EN ESTA SECCIÓN SE INDICAN QUE SE INSTALARAN 288 NODOS DISTRIBUIDOS, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN QUE LOS NODOS SERÁN PARA USO DE VOZ, DATOS, MONITOREO, CCTV, AP'S Y DEMÁS REQUERIMIENTOS PREVISTOS EN LAS PRESENTES BASES, Y ESTOS DEBERÁN SER SEPARADOS POR SOLUCIÓN EN EL ACOMODO DE PANELES DE PARCHEO	NO ES NECESARIO EL ACOMODO O DIVIDIDO POR SOLUCIÓN SIEMPRE Y CUANDO SE LLEGUE AL PANEL DE PARCHEO TODOS LOS NODOS PARA SU CONEXIÓN EN LOS SWITCHES.
47	REFERENCIA: NUMERAL 6 RENOVACION DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y CREACIÓN DE RED INALÁMBRICA PARA C2CHI, SUBNUMERAL 6.3, BASES Y/O ANEXO TÉCNICO. PÁGINA 57 PREGUNTA: SE INDICA LA RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA EN C2 CENTRO PARA EXPANDIRLA HACIA C2CHI, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN QUE SE REQUIERE RENOVAR EL EQUIPO EXISTENTE EN C2 CENTRO HACIENDO COMPATIBLE CON LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA C2CHI Y ESTA ACTUALIZACIÓN SERÁ ADICIONAL A LA PRESENTE LICITACION	LA IMPLEMENTACIÓN INCLUYE DOS CONTROLADORAS EN HA QUE DEBERÁ ESTAR FÍSICAMENTE EN C5, MIENTRAS QUE LOS APS IGUALMENTE DEBERÁN SER IMPLEMENTADOS EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO CUBRIENDO TODO EL ÁREA DE DICHOS C2'S.

RESPUESTAS A LA PREGUNTAS DEL PARTICIPANTE "SANTA CRUZ Y OLIVARES PROYECTOS E INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V.", RECIBIDAS DE FORMA DIGITAL:

Nº DE PREGUNTA	PREGUNTA	RESPUESTA
1	NUMERAL 2.1, SUBNUMERAL 2.1.1 VESTÍBULO. - ANEXO TÉCNICO PÁGINA 4. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE DE FAVOR DE INDICAR SI EL INAH PERMITE CERRAR LA REJA DE ACCESO PRINCIPAL CON UN MURO Y UNA PUERTA DE MADERA QUE SE CONSTRUYA EN LA PARTE INTERIOVESTIBULOR DE LA REJA, PARA TENER PRIVACIDAD EN EL ÁREA DEL VESTÍBULO?	NO CONTAMOS CON ESA INFORMACIÓN, EL LICITANTE PODRÁ SOLICITAR AL INAH LOS PERMISOS NECESARIOS.
2	NUMERAL 2.1, SUBNUMERAL 2.1.1 VESTÍBULO. - ANEXO TÉCNICO PÁGINA 4. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PRECISAR DE LA PREGUNTA ANTERIOR, SI ESTÁ DE ACUERDO CON LA SOLUCIÓN DE CIERRE DEL VESTÍBULO, PARA ASÍ CONSIDERAR ESTE MISMO EN EL PRESUPUESTO A PRESENTAR?	DEPENDE DEL PERMISO DEL INAH Y LA ADMINISTRACIÓN DEL MUSEO.
3	NUMERAL 2.1, SUBNUMERAL 2.1.1 VESTÍBULO. - ANEXO TÉCNICO PÁGINA 4. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SI NOS	DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y SE MENCIONAN LO MINIMO EN



10	<p>NUMERAL 2.1, SUBNUMERAL 2.1.2 DESPACHO. - ANEXO TÉCNICO PÁGINA 5. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SI NOS PUEDE PROPORCIONAR EL ESTUDIO TÉCNICO DE CAPACIDADES DEL C2 CENTRO PARA PODER ANALIZAR Y DETERMINAR SI ES VIABLE CONSIDERAR CONECTARNOS AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y HACER USO DE ESTE PARA EL PROYECTO QUE SE LICITA?</p>	NUMERAL 1
11	<p>NUMERAL 2.2. GENERALIDADES EN ADECUACIONES. - ANEXO TÉCNICO PÁGINA 10. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SI NOS PUEDE PRECISAR DE LA PREGUNTA ANTERIOR, SI HUBIERA OTROS PERMISOS Y VALIDACIONES QUE SE TENGAN QUE CONSIDERAR, FAVOR DE INDICAR, EN QUE CONCEPTO DEL PRESUPUESTO DEBE INTEGRARSE EL COSTO DE ESTOS MISMOS?</p>	NUMERAL 1
12	<p>NUMERAL 5, SUBNUMERAL 5.2, BASES, PÁGINA 10. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SI PUEDE PRECISAR SI SE ACEPTAN PROPUESTAS CONJUNTAS DE DOS EMPRESAS PARA ESTA LICITACIÓN?</p>	SI SE ACEPTAN LAS PROPUESTAS DE MANERA CONJUNTA.
13	<p>NUMERAL 9, FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 74 SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SI NOS PUEDE PRECISAR LO SIGUIENTE: ¿DE ACUERDO A LA VISITA DEL SITIO REALIZADA EL 19 DE JULIO, AL FINAL DEL RECORRIDO SE NOS HIZO ENTREGA DE UN FORMATO CON LOS PRESUPUESTOS MÁXIMOS DISTRIBUIDOS EN 11 PARTIDAS, SOLICITAMOS SE NOS ACLARE COMO SE DISTRIBUYEN LAS 26 PARTIDAS DEL FORMATO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA EN ESTOS CONCEPTOS PROPORCIONADOS?</p>	SE DEBERÁ COTIZAR CONFORME A O ESTABLECIDO EN LAS BASES Y EL ANEXO TÉCNICO.
14	<p>NUMERAL 2.5, SUBNUMERAL 2.5.3, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 18 SE INSTALARÁN CÁMARAS CON SISTEMA GENETEC, CUYAS LICENCIAS PROPORCIONA LA CONVOCANTE. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PRECISAR QUE, SI ELLOS VAN A PROPORCIONAR EL LICENCIAMIENTO DE LAS 13 NUEVAS CÁMARAS SOLICITADAS, ASÍ COMO LAS 23 EXISTENTES EN EL C2 CENTRO?</p>	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, SÓLO EN EL CASO DE CAMBIAR EL CCTV A GENETEC. EN CASO DE RENOVAR EL VMS ACTUAL, DEBERÁ DE CONSIDERAR EL LICENCIAMIENTO.
15	<p>NUMERAL 2.5, SUBNUMERAL 2.5.3, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 18 SE INSTALARÁN CÁMARAS CON SISTEMA GENETEC, CUYAS LICENCIAS PROPORCIONA LA CONVOCANTE. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PRECISAR QUE EN NUESTRA PROPUESTA DEBEMOS DE CONSIDERAR EL SERVIDOR PARA VMS DE GENETEC Y CUANTOS DÍAS DE RESPALDO REQUIEREN DE RESPALDO DE GRABACIONES?</p>	NO SE REQUIERE DIMENSIONAR SERVIDOR DE PROCESAMIENTO, NI ALMACENAMIENTO, NI EL LICENCIAMIENTO. EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR INTEGRAR LAS CÁMARAS A UN SISTEMA EXISTENTE.
16	<p>NUMERAL 2.5, SUBNUMERAL 2.5.3, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 17 ¿LA CONVOCANTE SOLICITA QUE EL LICITANTE CONSIDERE PARA SU PROPUESTA LOS SIGUIENTES PUNTOS CON RELACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD: 1. QUE SE TRATE DE UN SISTEMA NUEVO E INDEPENDIENTE SÓLO EN CENTRO HISTÓRICO. 2. O SISTEMA AÑADIDO Y COMPATIBLE AL ACTUAL C2 CENTRO HISTÓRICO.</p>	ACTUALMENTE EL INSTALADO EN C2 CENTRO, ES EL SISTEMA EBI R400.2 Y HABRA QUE ACTUALIZARLO A VERSION R600.1 (DEBE CONTEMPLAR EL CAMBIO DE TODO LO NECESARIO, PUESTA A PUNTO PARA SU CORRECTO



Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large 'J' at the top and 'BY V. A. E' written vertically below it.

	<p>3. O ACTUALIZACIÓN DE EBL C2 CENTRO QUE INCLUYA ALCANCE DE C2 CENTRO HISTÓRICO ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SI NOS PUEDE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DETALLADA DEL SISTEMA EBI QUE SE ENCUENTRA ACTUALMENTE INSTALADO EN EL C2 CENTRO PARA PODER DETERMINAR EL ALCANCE DE LA PROPUESTA?</p>	<p>FUNCIONAMIENTO, SERVIDORES EBI, BASE DE DATOS CONSIDERANDO TRABAJO Y RESPALDO, DOS ESTACIONES DE MONITOREO PARA EBI CON DOBLE MONITOR DEPENDE DE LA PROPUESTA DEL LICITANTE Y PODRÍA TAMBIÉN CONSIDERAR LOS TRES MODELOS DE ALCANCE</p>
17	<p>NUMERAL 2.5, SUBNUMERAL 2.5.1, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 17 LA CONVOCANTE SOLICITA QUE EL LICITANTE CONSIDERE PARA SU PROPUESTA LOS SIGUIENTES PUNTOS CON RELACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD: 1. QUE SE TRATE DE UN SISTEMA NUEVO E INDEPENDIENTE SÓLO EN CENTRO HISTÓRICO. 2. O SISTEMA AÑADIDO Y COMPATIBLE AL ACTUAL C2 CENTRO HISTÓRICO. 3. O ACTUALIZACIÓN DE EBL C2 CENTRO QUE INCLUYA ALCANCE DE C2 CENTRO HISTÓRICO. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SI NOS PUEDE PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DETALLADA DEL SISTEMA EBI QUE SE ENCUENTRA ACTUALMENTE INSTALADO EN EL C2 CENTRO?</p>	<p>ACTUALMENTE EL INSTALADO EN C2 CENTRO, ES EL SISTEMA EBI R400.2 SE INTEGRARA AL SISTEMA, PARA EL MONITOREO Y LOCALIZACIÓN GRAFICA DE CUALQUIER ALARMA GENERADA POR LOS DISPOSITIVOS QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, O BIEN EL LICITANTE PODRÁ CONTEMPLAR UN SISTEMA NUEVO E INDEPENDIENTE COMPATIBLE AL ACTUAL C2 CENTRO HISTÓRICO.</p> <p>BASE DE DATOS ACTUALIZARLA EN FUNCIÓN DE LA NUEVA DISPOSICIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO E INSTALARLA EN EL SISTEMA EBI ACTUALIZADO. ESTE MISMO PROCESO SE APLICA PARA EL AMBIENTE GRAFICO DE LA PLATAFORMA.</p> <p>EL LICITANTE DEBERÁ GARANTIZAR LA LIBERACIÓN DE LAS PUERTAS EN CASO DE EMERGENCIA A TRAVÉS DEL PANEL DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO.</p>
18	<p>NUMERAL 2.5, SUBNUMERAL 2.5.3, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 18 SE INSTALARÁN CÁMARAS CON SISTEMA GENETEC, CUYAS LICENCIAS PROPORCIONA LA CONVOCANTE. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SI PUEDEN</p>	<p>LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS QUE SE DEBEN CONSIDERAR PARA CÁMARAS FIJAS SON LAS</p>

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



PROPORCIONAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS CÁMARAS PARA DETERMINAR LA COMPATIBILIDAD CON EL SISTEMA GENETEC?

SIGUIENTES:

RESOLUCIÓN 2 MP

1920 X 1080, 1280 X 1024, 1280 X 960, 1280 X 720, 1024 X 768, 800 X 600, 800 X 448, 720 X 576,

720 X 480, 640 X 480, 640 X 360, 320 X 240

RESOLUCIÓN DELENTE:

1/2,8" CMOS PROGRESIVO

PROTECCIÓN DE CARCASA:

IP52, IK08

COMPRESIÓN DE VIDEO:

H.265, H.264 Y MJPEG

STREAMS DE VIDEO:

TRANSMISIÓN DE MÚLTIPLES FLUJOS (HASTA 5 PERFILES)

ONFIV:

ONVIF PERFILES S, G Y T

COMPATIBLE CON GENETEC VERSIÓN 5.6 SR4 (5.6.977.2040)

LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS QUE SE DEBEN CONSIDERAR SON LAS SIGUIENTES PARA CÁMARAS PTZ:

RESOLUCIÓN DELENTE:

1/2,8" CMOS

RESOLUCIÓN:

1080P (1920 x 1080); 720P (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480)

Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large 'X' and various symbols.

Handwritten signature in blue ink at the bottom left.

Handwritten signature in blue ink at the bottom center.

Handwritten marks in blue ink at the bottom right.



Handwritten notes in blue ink on the left margin, including a large 'g' at the top and various scribbles and numbers like '32' and '10'.

		<p>PTZ:</p> <p>PAN: 0° ~ 360° ENDLESS; TILT: 0° ~ 90°, AUTO FLIP 180°</p> <p>PROTECCIÓN DE CARCAZA:</p> <p>IP67; IK10</p> <p>COMPRESIÓN DE VIDEO:</p> <p>H.265, H.264 Y MJPEG</p> <p>STREAMS DE VIDEO:</p> <p>TRANSMISIÓN DE MÚLTIPLES FLUJOS</p> <p>ONFIV:</p> <p>ONVIF PERFILES S, G Y T</p> <p>COMPATIBLE CON GENETEC VERSIÓN 5.6 SR4 (5.6.977.2040)</p>
19	<p>NUMERAL 4.2, TABLA 3, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 40</p> <p>CREACIÓN DE COPIA IMAGEN DE SISTEMA OPERATIVO</p> <p>¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PRECISAR SI ELLOS NOS VAN A PROPORCIONAR LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE DE TEXTO, CAD, VMS, ANTIVIRUS Y COMPRESORES DE ARCHIVOS QUE SE INSTALARAN EN LAS COPIAS DE IMAGEN DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10?</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN. ES RESPONSABILIDAD DE LA CONVOCANTE ENTREGAR LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE EN CASO DE SER NECESARIO. EL LICITANTE GANADOR SE ENCARGARÁ DE LA CREACIÓN DE LA IMAGEN Y EL LICENCIAMIENTO RETROCOMPATIBLE DE WINDOWS 10.</p>
20	<p>NUMERAL 4.4, FIGURA 1, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 42</p> <p>EL LICITANTE DEBERÁ SUMINISTRAR LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA ASEGURAR QUE 9 EQUIPOS DISTINTOS PUEDAN PROYECTAR HACIA EL VIDEO WALL, COMO SE MUESTRA EN LA FIGURA 1</p> <p>¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PRECISAR SOBRE LOS DISPOSITIVOS DE ORIGEN DE VIDEO, YA QUE EN LA FIGURA 1 A EL PROYECTOR LO CONSIDERA COMO UNA FUENTE DE VIDEO, ¿Y EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO ESTE NO TIENE UNA SALIDA DE VIDEO?</p>	<p>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN. EL PROYECTOR AL NO CONTAR CON SALIDA DE VIDEO NO SERÍA CONSIDERADO COMO UNA FUENTE PARA PROYECTAR Y SE CANCELARÍA.</p>
21	<p>NUMERAL 4.6, SUBNUMERAL 4.6.2, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 45</p>	<p>ES CORRECTA SU</p>

Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page.



	¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PRECISAR QUE EL MANTENIMIENTO ES SOLO LAS COMPUTADORAS OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS?	APRECIACIÓN
22	NUMERAL 4.6, SUBNUMERAL 4.6.2, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 45 ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PRECISAR SI EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO PRESTARÁ EL SOPORTE REMOTO Y ASISTIR AL SITIO CUANDO ASÍ LO NECESITE O DEBERÁ DE ESTAR PRESENTE EN SITIO LAS 24X7?	AL SER UN SOPORTE DE PRIMER NIVEL, DEBERÁ ESTAR PRESENTE EN SITIO 24X7
23	NUMERAL 6, SUBNUMERAL 4.6.2, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56 EL C2 CENTRO, ACTUALMENTE TIENE LA SOLUCIÓN DE LA RED LAN QUE HACE POSIBLE LA CONECTIVIDAD CON LOS EDIFICIOS DE LOS OTROS 6 CENTROS DE COMANDO Y CONTROL Y CON EL CENTRO DE COMANDO, CONTROL, CÓMPUTO, COMUNICACIONES Y CONTACTO CIUDADANO DE LA CDMX. LA RED ESTÁ DIVIDIDA FÍSICAMENTE EN 2 REDES INTERCONECTADAS, DENOMINADAS RED OPERATIVA Y RED ADMINISTRATIVA; CADA UNA CON EQUIPOS CORE INDEPENDIENTES. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SI NOS PUEDE PROPORCIONAR MARCA Y MODELO DE LOS SWITCH CORE PARA PODER DETERMINAR LA CONECTIVIDAD CON LOS EQUIPOS A PROPONER?	ESTA INFORMACIÓN SERÁ ENTREGADA ÚNICAMENTE AL LICITANTE GANADOR.
24	NUMERAL 6.3, SUBNUMERAL 4.6.2, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56 EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA, REALIZAR LA RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA DENTRO DEL C2 CENTRO Y EXPANDIRLA HACIA EL C2 CENTRO HISTÓRICO, TENIENDO COMO OBJETIVO SATISFACER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PRECISAR SI SE DISPONE DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y PUERTOS DISPONIBLES POE EN SWITCHS DE C2 CENTRO PARA LOS EQUIPOS DE WIFI QUE SE TENGAN QUE INSTALAR?	LA CONVOCANTE CUENTA CON PUERTOS POE EN SWITCHES DE ACCESO, SIN EMBARGO, NO CUENTA CON CABLEADO ESTRUCTURADO PARA NUEVOS AP'S. SE PUEDEN USAR LOS 6 NODOS QUE ACTUALMENTE TIENEN LOS APS INSTALADOS EN C2 CENTRO DE ACUERDO AL SITE SURVEY QUE SE REALICE.
25	NUMERAL 6.3, ANEXO TÉCNICO, PÁGINA 56 EL LICITANTE DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA, REALIZAR LA RENOVACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA DENTRO DEL C2 CENTRO Y EXPANDIRLA HACIA EL C2 CENTRO HISTÓRICO, TENIENDO COMO OBJETIVO SATISFACER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA EN C2 CENTRO Y C2 CENTRO HISTÓRICO. ¿SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SI NOS PUEDEN PROPORCIONAR LOS PLANOS DEL C2 CENTRO PARA PODER DETERMINAR MÁS A DETALLE LA COBERTURA DE LOS EQUIPOS WIFI?	SE REALIZARÁ UNA VISITA EL LUNES 25 DE JULIO DE 9 A 12 Y DE 12 A 15 NO SE RESPONDERÁN PREGUNTAS PODRÁN TOMAR MEDIDAS Y LLEVAR LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA REALIZAR LAS MEDICIONES NO SE PODRÁN TOMAR FOTOS SE VISITARÁ: SITE C2 CENTRO, PROPUESTA DE SITE C2 CENTRO HISTÓRICO, AZOTEAS.

Precisión 1: Numeral 9 del Anexo Técnico "Formato de Propuesta económica", se modifica la partida uno, quedando de la siguiente manera:-----



Nº	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	Mantenimiento y Conservación de inmuebles para la prestación de servicios administrativos Incluye adecuaciones para la remodelación, instalación y suministros de acabados en las siguientes áreas del inmueble: Recepción Oficinas y Sala de Crisis Sanitarios Vestidores Comedor Oficina del Director del C2 "Centro Histórico" Sala de Despacho	1 2 3 2 1 1 1	Servicio		

Precisión 2. Se pide reformular, la pregunta 12 a la empresa Teléfonos de México S.A.B. de C.V y SEGURITECH PRIVADA, S.A. DE C.V.", sin embargo las empresas no se encuentran presentes en el acto-----

Precisión 3. Se establecerá que para las visitas programadas para el día Lunes 25 de julio de 2022, será el mismo protocolo que en la visita anterior, respetando los grupos -----

Precisión 4. Se hace entrega del modelo de redacción para carta de vicios ocultos y/o trabajo mal ejecutado -----

CON LO ANTERIOR, SE DIO RESPUESTA A LOS CUESTIONAMIENTOS FORMULADOS POR PARTE DE LOS LICITANTES PRESENTES Y PASAN A FORMAR PARTE INTEGRAL DE LAS BASES Y ANEXOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, DEBIENDO CONSIDERAR EN LA ELABORACIÓN DE SUS PROPUESTAS LAS RESPUESTAS A LOS CUESTIONAMIENTOS REALIZADOS POR LOS LICITANTES. -----

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 FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA, 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 DE LA C. MARIA HERMELINDA NERIA FLORES, CONTRALORA CIUDADANA ADSCRITA A LA SECRETARÍA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, TIENE COMO FINALIDAD VERIFICAR QUE LA CELEBRACIÓN DE ESTE ACTO SE REALICE CONFORME A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, ASÍ COMO LA PRESENCIA DE LA LIC. GEORGINA GUADALUPE BARRAGÁN ARVIZU, JEFA DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONSULTA E INSTRUMENTOS JURÍDICOS POR CONSIGUIENTE, NO AVALAN 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 18:00 HORAS, FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD AL MARGEN Y AL CALCE TODOS LOS QUE EN ESTE ACTO INTERVINIERON Y HACIENDO ENTREGA DE UNA COPIA A CADA UNO PARA CONSTANCIA LEGAL CORRESPONDIENTE. -----

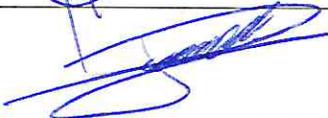


POR LA CONVOCANTE

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
LIC. FERNANDO RICALDE CAMARENA DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	
ARQ. ARTURO JESHVAN ALCÁNTARA VILLANUEVA SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	
LIC. RAÚL ARCIENEGA RUBÍ DIRECTOR DE INFORMACIÓN CARTOGRAFÍA	
LIC. GEORGINA GUADALUPE BARRAGÁN ARVIZU JEFA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONSULTA E INSTRUMENTOS JURIDICOS	
LIC. ADALBERTO MIRANDA GARFPIAS DIRECTOR DE TECNOLOGÍAS DE REDES Y EQUIPOS DE MISIÓN CRÍTICA	
DR. MARIO PAVEL DÍAZ ROMAN DIRECTOR GENERAL DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	
LIC. ELIZABETH CAMPOS CHAVARRÍA DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	
LIC. FRANCISCO MERA SERRANO JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES	
C. RICARDO PEREZ HERNANDEZ JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CCONTROL PRESUPUESTAL	
C. MARÍA HERMELINDA NERIA FLORES CONTRALORA CIUDADANA	Neria Flores M.



POR LAS EMPRESAS LICITANTES

NOMBRE	FIRMA
JOSE LUIS RAMIREZ PEÑA ATRIA SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	
RAFAEL OLIVARES VÁZQUEZ SANTA CRUZ Y OLIVARES PROYECTOS E INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V.	
CARLOS GAMERO ESPINOZA SECURE WITNESS DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	<i>Se retiró antes de que terminara la junta.</i>
ESTEBAN SANTIAGO DELGADO ACCURACY IT CONSULTING, S.A. DE C.V.	
MA. FERNANDA CORNEJO SEAL TELECOM, S. DE R.L. DE C.V.	<i>Cl. Callejas</i>
DIEGO DANIEL RAMIREZ RODRIGUEZ INT INTELLIGENCE AND TELECOM TECHNOLOGIES MÉXICO, S.A. DE C.V.	
ARANTXA LÓPEZ OCHOCA HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.	
ADRIANA CHÁVEZ ENRIQUEZ TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES, S.A.P.I. DE C.V.	