



**PRIMER ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NO. LA-63-041-904015996-N-9-2023**

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, SIENDO LAS 08:30 HORAS DEL DÍA 07 DE NOVIEMBRE DE 2023, EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, UBICADA EN CALLE 8 NÚMERO 325, ENTRE CALLE 63 Y CIRCUITO BALUARTES, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 24000, SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DEMÁS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, CON EL OBJETO DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-63-041-904015996-N-9-2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HARDWARE Y SOFTWARE, Y DOS MÓDULOS MÓVILES DE COBRO MANUAL ANTICIPADO Y PAGOS EN EFECTIVO, CON CARGO AL FIDEICOMISO IRREVOCABLE DE INVERSIÓN, ADMINISTRACIÓN Y FUENTE DE PAGO NO. 3089, SOLICITADOS POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN FISCAL DEL ESTADO DE CAMPECHE. DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (EN ADELANTE LA LEY), 45 Y 46 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (EN ADELANTE EL REGLAMENTO), ASÍ COMO DEL NUMERAL 9 Y 10 DE LA CONVOCATORIA.

ESTE ACTO FUE PRESIDIDO POR LA LIC. GLORIA SELINA PORTILLO SANDOVAL, SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES FEDERALES DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, SERVIDORA PÚBLICA DESIGNADA POR LA CONVOCANTE "SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS", QUIEN AL INICIO DE ESTA JUNTA, COMUNICÓ A LOS ASISTENTES QUE DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 33 BIS DE LA LEY, SOLAMENTE SE ATENDERÁN SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LA CONVOCATORIA DE LAS PERSONAS QUE HAYAN PRESENTADO EL ESCRITO EN EL QUE EXPRESEN SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN ESTA LICITACIÓN A TRAVÉS DE COMPRANET, Y CUYAS PREGUNTAS SE HAYAN RECIBIDO CON 24 HORAS DE ANTICIPACIÓN A ESTE ACTO.

LA PRESIDENTA DEL ACTO FUE ASISTIDA POR LOS REPRESENTANTES DEL ÁREA REQUERENTE, EN ESTE CASO EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN FISCAL DEL ESTADO DE CAMPECHE, ATENDIENDO SUS RESPUESTAS A TRAVÉS DEL OFICIO SEAFI0301/AG/DPCPU/0449/2023, DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2023, FIRMADO POR LA BLOGA. MARTHA PATRICIA DÍAZ MONTES DE OCA, DIRECTORA DE LA PLAZA DE COBRO DEL PUENTE LA UNIDAD, EL CUAL SOLVENTÓ LAS PREGUNTAS DE CARÁCTER TÉCNICO Y LA REPRESENTANTE DEL ÁREA CONTRATANTE, LA CUAL SOLVENTÓ LAS PREGUNTAS DE CARÁCTER LEGAL Y ADMINISTRATIVO, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECE AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA.

LA PRESIDENTA DEL ACTO DIO INICIO, SEÑALANDO QUE SE RECIBIERON EN TIEMPO Y FORMA, DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 33 BIS DE LA LEY, LAS SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LA CONVOCATORIA Y EL ESCRITO DE INTERÉS EN PARTICIPAR, A TRAVÉS DE COMPRANET, DE LA SIGUIENTE PERSONA:

NO.	NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL	NO. DE PREGUNTAS
1	REVENUE COLLECTION SYSTEMS MÉXICO, S.A. DE C.V.	57
2	CONTROLES ELECTROMECÁNICOS, S.A. DE C.V.	9
3	HAKA KEN CONSULTING, S.A.P.I. DE C.V.	3



4	SOCIEDAD INDUSTRIAL DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. DE C.V.	15
---	---	----

ACTO SEGUIDO, SE PROCEDIÓ A LA LECTURA DE LA SOLICITUD DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA PRESENTADA EN TIEMPO Y FORMA POR EL INTERESADO, ASÍ COMO LAS RESPUESTAS OTORGADAS POR LA CONVOCANTE, COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

I. REVENUE COLLECTION SYSTEMS MÉXICO, S.A. DE C.V.

1.- SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE FAVOR DE DAR 15 DÍAS MÁS PARA LA ENTREGA DE LA OFERTA.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE NO ES POSIBLE ACEPTAR SU SOLICITUD, POR LO QUE DEBERÁ APEGARSE A LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN EL 9 Y 11 DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

2.- SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE NO ES NECESARIO LA RÚBRICA DE CADA UNA DE LAS HOJAS PARA LA OFERTA QUE SE PRESENTE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE PREFERENTEMENTE, DEBERÁN IR RUBRICADAS EN CADA UNO DE ELLAS, DEBIENDO SER FIRMADAS EN LA ÚLTIMA HOJA DE CADA UNO DE LOS DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA MISMA, POR LO QUE NO PODRÁ DESECHARSE CUANDO LAS DEMÁS HOJAS QUE LA INTEGRAN O SUS ANEXOS CAREZCAN DE FIRMA O RÚBRICA, DE CONFIRMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 50, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

3.- SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR SI ES NECESARIO PRESENTAR UNA FIANZA DE VICIOS OCULTOS. EN CASO DE SER ASÍ, POR QUÉ MONTO ¿SERÍA?

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, NO SE REQUIERE UNA FIANZA PARA GARANTIZAR LOS VICIOS OCULTOS, DEBIENDO ÚNICAMENTE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 48 FRACCIÓN II DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO,

4.- SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE LA GARANTÍA DE LOS BIENES Y SERVICIOS QUE SOLICITA SERÁ POR 12 MESES.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE SE CONFIRMA SU CUESTIONAMIENTO.

5.- SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE FAVOR DE CONFIRMAR CUÁL SERÁ LA FORMA DE PAGO PARA EL SERVICIO SOLICITADO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 51 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y NUMERAL 20 DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN, LOS BIENES Y SERVICIOS SERÁN PAGADOS CONTRA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS.

6.- SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE FAVOR DE CONFIRMAR SI HABRÁ ANTICIPO, Y EN CASO DE SER ASÍ, CUÁL SERÁ EL PORCENTAJE Y SI ES NECESARIO TOMAR EN CUENTA UNA GARANTÍA POR EL ANTICIPO OTORGADO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, NO SE CONTEMPLA UN PAGO DE PRIMERA PARCILIDAD, POR LO QUE LOS BIENES Y SERVICIOS SERÁN PAGADOS 100% CONTRA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS.



7.- ASÍ MISMO, DEBERÁ ADJUNTAR TODA AQUELLA DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LA EVALUACIÓN A TRAVÉS DEL MECANISMO DE PUNTOS Y PORCENTAJES. SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE SEÑALAR CUÁLES SON LOS PUNTOS Y PORCENTAJES QUE SE LE DAN A LA EVALUACIÓN EN COMENTO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE DE CONFIRMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PUNTO TERCERO DEL NUMERAL 24 DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN, LA ADJUDICACIÓN SE REALIZARÁ POR CRITERIO BINARIO. POR LO QUE PODRÁ OMITIR DICHO REQUERIMIENTO.

8.- EN EL PUNTO 12.3.1 SE SEÑALA LO SIGUIENTE: DE FORMA LEGIBLE Y CLARA, EN FORMATO PDF Y PREFERENTEMENTE A COLOR, SU COTIZACIÓN INCLUYENDO COSTOS UNITARIOS, SUBTOTALES, IMPUESTO Y GRAN TOTAL POR PARTIDA, EN NÚMERO Y LETRA, EN HOJA MEMBRETADA DEL LICITANTE Y FIRMADA DE FORMA AUTÓGRAFA POR SU REPRESENTANTE LEGAL. EL ANEXO 9 SÓLO INCLUYE EL TOTAL, NO LOS PRECIOS UNITARIOS. SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE FAVOR DE ENVIAR EL FORMATO ECONÓMICO DE PRECIOS QUE SE DEBE ENTREGAR PARA ESTE PUNTO, CON LA FINALIDAD DE QUE SE COTICE LO SOLICITADO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE PODRÁ TOMAR COMO REFERENCIA LA DIVISIÓN CONFORME A LA TABLA DEL NUMERAL 2 DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN, DEBIENDO ELIMINAR ÚNICAMENTE LA COLUMNA DE PARTIDA, O EN SU CASO, AGRAGAR LAS FILAS QUE SE REQUIERAN EN EL FORMATO DEL ANEXO NUEVE DE LA CITADA CONVOCATORIA.

9.- DICE (...) EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ A LA PROPUESTA QUE OBTENGA EL MAYOR PUNTAJE FINAL DE ACUERDO A LA FÓRMULA ANTES MENCIONADA. SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE SEÑALAR CUÁL ES LA FÓRMULA.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE DE ACUERDO CON EL PUNTO TERCERO DEL NUMERAL 24 DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN, LA ADJUDICACIÓN ESTARÁ SUJETA A UNA EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DE LOS BIENES, LOS PLANES DE GARANTÍA Y EL PRECIO DE LOS MISMOS OFERTADOS POR CADA LICITANTE, POR LO QUE SE ADJUDICARÁ AL QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUISITOS LEGALES, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS SOLICITADOS Y OFERTE EL PRECIO MÁS BAJO (CRITERIO BINARIO) PARA LAS PARTIDAS

10.- EN LA CONVOCATORIA "CONVOCATORIA NO. LA-63-041-904015996-N-9-2023" SE MENCIONA LO SIGUIENTE: "DEBE PRESENTAR UN ESCRITO EN EL QUE EXPRESE SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN" SE MENCIONA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE EN LA SECCIÓN DE COMPRANET "SOLICITUD DE ACLARACIÓN" ÚNICAMENTE SE PUEDEN CARGAR PREGUNTAS DE FORMA INDIVIDUAL O DE FORMA MASIVA. Y EN DICHA SECCIÓN NO SE PERMITE CARGAR ALGÚN TIPO DE ESCRITO O ARCHIVO. CABE MENCIONAR QUE EL INTERÉS EN PARTICIPAR SE TIENE CON EL "ACUSE DE ENVÍO ATRAVÉS DE COMPRANET, DEL MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA".

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE BASTARÁ CON CARGAR SUS PREGUNTAS DE FORMA INDIVIDUAL O DE FORMA MASIVA.

11.- EN EL ANEXO TÉCNICO SE MENCIONA LO SIGUIENTE: MANTENIMIENTO. - LOS LICITANTES DEBERÁN INCLUIR EN SU PROPUESTA TÉCNICA DE MANERA DETALLADA LA PERIODICIDAD Y EL TIPO DE MANTENIMIENTO QUE DEBERÁN TENER EL SOFTWARE Y HARDWARE DEL SISTEMA DE PEAJE COMPLETO. (PROGRAMA DE MANTENIMIENTO) FAVOR DE INDICAR EL PERIODO DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO DEL NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO DEL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA, EL ÁREA REQUERENTE NECESITA CONOCER UNA VEZ PUESTA EN MARCHA EL SISTEMA Y EQUIPAMIENTO DE PEAJE (EN CASO DE QUE SU REPRESENTADA RESULTE ADJUDICADA) LA PERIODICIDAD CON LA CUAL SU SOLUCIÓN



REQUIERE MANTENIMIENTO (SOFTWARE Y HARDWARE DEL SISTEMA DE PEAJE COMPLETO) CON EL OBJETO DE TENER UNA OPERACIÓN EN ÓPTIMAS CONDICIONES EN LA PLAZA DE COBRO, POR LO CUAL DEBERÁ DETALLAR SI EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE SU SOLUCIÓN ES DE FORMA MENSUAL, BIMESTRAL, TRIMESTRAL, ETC, Y CUALES SON LOS COMPONENTES QUE RECIBEN EL CITADO MANTENIMIENTO.

12.- EN EL ANEXO TÉCNICO SE MENCIONA LO SIGUIENTE: STOCK DE REFACCIONES. - LOS PROVEEDORES DEBERÁN GARANTIZAR QUE CUENTAN POR LO MENOS CON UN STOCK DE REFACCIONES BÁSICO DISPONIBLE PARA SUMINISTRAR Y ATENDER DE MANERA URGENTE UNA FALLA O EVENTO QUE SE PRESENTE Y QUE PERMITA LA CONTINUIDAD DE OPERACIONES EN LA PLAZA DE COBRO, ANTE UNA FALLA O EVENTO; FAVOR DE INDICAR EL PERIODO A CONSIDERAR PARA LA ATENCIÓN DE LOS FALLOS.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO DEL NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO DEL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA, QUE EL PERIODO A CONSIDERAR PARA LA ATENCIÓN DE LOS FALLOS ES DE 03 (TRES) HORAS A PARTIR DE QUE LA NOTIFICACIÓN SURTA EFECTO.

13.- SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR SI EL ANEXO 9 DEBE LLEVAR EL DESCGLOCE(SIC) POR CADA UNO DE LOS 40 ITEMS O SE COLOCA EL MONTO TOTAL DEL VALOR DEL PROYECTO QUE CONSIDERA ESTOS 40 ITEMS.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE SE CONFIRMA SU CUESTIONAMIENTO.

14.- SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE DESCRIBIR LAS INSTRUCCIONES DEL LLENADO DEL ANEXO 9 (PROPUESTA ECONÓMICA).

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE PODRÁ TOMAR COMO REFERENCIA LA DIVISIÓN CONFORME A LA TABLA DEL NUMERAL 2 DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN, DEBIENDO ELIMINAR ÚNICAMENTE LA COLUMNA DE PARTIDA, O EN SU CASO, AGRAGAR LAS FILAS QUE SE REQUIERAN EN EL FORMATO DEL ANEXO NUEVE DE LA CITADA CONVOCATORIA.

15.- SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE DESCRIBIR EL ALCANCE DEL MANTENIMIENTO. ¿EL MANTENIMIENTO INCLUYE PREVENTIVO Y CORRECTIVO?

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO DEL NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO DEL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA, SI ES EL CASO PARA SU SOLUCIÓN, DEBERÁ SER PREVENTIVO Y CORRECTIVO, SIN EMBARGO, CABE ACLARAR QUE EN ESTA LICITACIÓN NO ES NECESARIO PRESENTAR EL COSTO YA QUE EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO NO ESTA INCLUIDO EN EL ALCANCE EN ESTE PROCEDIMIENTO, EN CONCORDANCIA CON LA RESPUESTA OTORGADA A SU PREGUNTA NÚMERO 11.

16.- SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE DESCRIBIR LOS NIVELES DE MANTENIMIENTO QUE SE REQUIEREN EN LA PRESENTE LICITACIÓN.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO DEL NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO DEL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA, QUE LOS NIVELES DE MANTENIMIENTO SON LOS QUE SU SOLUCIÓN REQUIERA SIEMPRE Y CUANDO GARANTICEN UNA OPERACIÓN CONTINUA EN LA PLAZA DE COBRO ANTE POSIBLES FALLAS, POR LO TANTO, DEBERÁ DE APEGARSE TAMBIEN A LAS RESPUESTAS OTORGADAS EN SUS PREGUNTAS 11 Y 15.

17.- SE LE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE LOS COSTOS DE LAS REFACCIONES REEMPLAZADAS EN LA ATENCIÓN A LOS FALLOS SE CONSIDERAN ADICIONALES A LA PRESENTE PROPUESTA.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO DEL NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO DEL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA, LOS COSTOS DE LAS REFACCIONES REEMPLAZADAS EN



LA ATENCIÓN A LOS FALLOS SE CONSIDERAN ADICIONALES A SU PROPUESTA SIEMPRE Y CUANDO ESTOS FALLOS NO SEAN ATRIBUIBLES A DEFECTOS DE GARANTÍA (MAL FUNCIONAMIENTO DE ORIGEN), VICIOS OCULTOS, CAUSAS INHERENTES AL PERSONAL TÉCNICO DEL LICITANTE (POR MENCIONAR IMPERICIA, NEGLIGENCIA) EN LA INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE Y HARDWARE DEL SISTEMA DE PEAJE COMPLETO.

18.- SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE SE ASIGNARÁ UN ESPACIO PARA EL ALMACENAMIENTO DEL STOCK DE REFACCIONES PROPUESTAS.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO DEL NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO DEL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA, NO ESTÁ CONSIDERADO ASIGNAR UN ESPACIO PARA EL ALMACENAMIENTO DEL STOCK DE REFACCIONES, YA QUE ESTE STOCK NO ESTÁ EN EL ALCANCE DE ÉSTA LICITACIÓN.

ASI MISMO SE ACLARA AL LICITANTE QUE DEBERÁ DE PRESENTAR EL LISTADO CON SU STOCK DE REFACCIONES BÁSICO O MÍNIMO, CON EL CUAL LE PERMITE GARANTIZAR EL SUMINISTRO Y ATENCIÓN DE MANERA URGENTE UNA FALLA O EVENTO QUE SE PRESENTE Y PERMITA LA CONTINUIDAD DE OPERACIONES DE LA PLAZA DE COBRO. SE ACLARA AL LICITANTE QUE ESTE LISTADO SOLO ES INFORMATIVO Y POR LO TANTO EL NO CUMPLIR CON LO ANTERIOR ES CAUSA DE DESECHAMIENTO DE SU PROPUESTA TÉCNICA, ASÍ MISMO ESTE STOCK NO DEBERÁ INCLUIRSE EN EL COSTO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA.

19.- SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONSIDERAR UN PLAZO MÁXIMO DE 200 DÍAS NATURALES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES Y SERVICIOS SOLICITADOS EN LA PRESENTE LICITACIÓN.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE NO ES POSIBLE ACEPTAR SU SOLICITUD, POR LO QUE DEBERÁ APEGARSE AL PLAZO DE ENTREGA ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 3 DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN, EN CONCORDANCIA CON EL NUMERAL 4 DE LA MISMA CONVOCATORIA.

20.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: SERÁ UN CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 6 HILOS INTERIORES. DIELECTRICO. MONOMODO 8/125. SERÁ PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE EL SITE DE COMUNICACIONES DE PLAZA Y CADA UNA DE LAS VÍAS (CARRILES). PREGUNTA/COMENTARIO: CON EL OBJETIVO DE OFRECER UNA PROPUESTA ATENDIENDO LAS MEJORES PRÁCTICAS EN EL USO DE FIBRA ÓPTICA SE RECOMIENDA QUE, POR EL TIRAJE ENTRE LOS CARRILES Y PLAZA, SE UTILICE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DE 6 FIBRAS DISEÑADA APLICACIONES DE PLANTA EXTERNA 50/125 UM. DIELECTRICO EXTERIOR, UN CABLE POR CARRIL.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 1, SUBPARTIDA DE CABLE DE 6 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO TIPO PESP-R TENDIDO SOBRE LOS SWITCHES DE COMUNICACIONES DEL EDIFICIO DE PLAZA Y LOS SWITCHES DE COMUNICACIONES DE LAS VÍAS, INCLUIDO LA REALIZACIÓN DE EMPALMES, FUSIONES, CONECTORIZACIÓN, CAJAS DE EMPALME NECESARIAS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, SI SU SOLUCIÓN TIENE UN MEJOR DESEMPEÑO, SE ACEPTA LA PROPUESTA DE USAR LA FIBRA PROPUESTA Y NO SERÁ OBJETO DE DESECHAMIENTO DE SU PROPUESTA.

21.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE SU PROPUESTA LOS GASTOS DERIVADOS DEL SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS DEL SISTEMA DE COBRO Y CAPACITACIÓN A NIVEL PLAZA, ASÍ COMO EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN, SEÑAL Y PARA LAS CÁMARAS, DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS. PREGUNTA/COMENTARIO: SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI LOS GASTOS DERIVADOS DEL SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA TALES COMO EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA MENCIONADO, HACE REFERENCIA AL PAGO DEL SERVICIO DEL SUMINISTRO



ELECTRICO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PEAJE O HACE REFERENCIA A LOS GASTOS QUE INVOLUCRAN EL SISTEMA ELÉCTRICO DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN SUBESTACIÓN HASTA EL PUNTO UBICADO A PIE DE GABINETE O RACK PARA CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS DE CARRIL, PLAZA Y CCO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 3, PARTIDA 1, PUESTA EN MARCHA, HACE REFERENCIA A LOS GASTOS QUE INVOLUCRAN EL SISTEMA ELÉCTRICO DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN SUBESTACIÓN HASTA EL PUNTO UBICADO A PIE DE GABINETE O RACK PARA CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS DE CARRIL, PLAZA, CCO, CABINA, CARRILES; Y SISTEMA PRE Y POST CLASIFICADOR Y PERIFERICOS.

22.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: TABLERO DE MENSAJE VARIABLE PARA USO EXTERIOR SIN REFLEJOS DE PANTALLA PRESENTACIÓN DE CLASE TARIFARIA, CON AL MENOS DOS DÍGITOS NUMÉRICOS, IMPORTE CON 6 DÍGITOS MÁS UN CARÁCTER DE IDENTIFICACIÓN DE LA MONEDA E INDICACIÓN DEL SALDO PARA LOS CLIENTES PREPAGO. PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CON EL OBJETIVO DE TENER APERTURA A UNA LIBRE COMPETENCIA Y NO ORIENTAR LA SOLUCIÓN A UNA SOLA MARCA Y/O MODELO, TOMAR EN CUENTA, LA CONSIDERACIÓN DE UN EQUIPO MODULAR, ES DECIR, UN DISPLAY DE 3 LÍNEAS DE MENSAJE VARIABLE Y UN SEMÁFORO AUDIOVISUAL, QUE EN CONJUNTO CON LA BARRERA DE PASO OPERARÁN DE MANERA SINCRONIZADA CONFORME AL ESTATUS DE CADA TRANSACCIÓN.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 4, PARTIDA 1, DISPLAY DE USUARIO VERTICAL, EN SU PROPUESTA TÉCNICA SE ACEPTA QUE EL SEMÁFORO PUEDA SER COMO UN MÓDULO INDEPENDIENTE AL DISPLAY DE USUARIO VERTICAL, SIEMPRE Y CUANDO SE CUBRAN TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DEL DISPLAY.

23.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE TIENE QUE CUMPLIR LA CÁMARA FIJA SERÁN LAS SIGUIENTES: MÁXIMA RESOLUCIÓN: 2560X1920 (5MP) ILUMINADORES IR: ILUMINADORES IR INCORPORADOS, EFECTIVOS HASTA 30 METROS CON SMART IR, 2 LEDS IR RANGO DE MOVIMIENTO VERTICAL: 90 ALCANCE DE ROTACIÓN: 180. FUNCIONALIDADES DE MOV. HOR. /VER. /ZOOM: EPTZ: 48X DIGITAL ZOOM (4X EN IE PLUG-IN, 12X INCORPORADO). PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CONFORME A LAS NECESIDADES DEL SISTEMA SOLICITADO REDIMENSIONAR LA CÁMARA IP FIJA DE COMPROBACIÓN DE CLASIFICACIÓN, ASÍ COMO ELIMINAR LAS FUNCIONES PTZ PARA OFRECER UNA OPCIÓN QUE CUMPLA LAS FUNCIONES NECESARIAS PARA EL REGISTRO DE LAS TRANSACCIONES.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 6, PARTIDA 1, CÁMARA IP HD FIJA, DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA LICITACIÓN, SIN EMBARGO, SI LA CÁMARA DE SU SOLUCIÓN OFRECE CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES IGUALES O MAYORES A LAS SOLICITADAS QUE NO AFECTEN LA OPERACIÓN, SE TENGA UNA IMAGEN NÍTIDA Y DE BUENA RESOLUCIÓN EN CADA TRANSACCIÓN, PERMITA LA AUDITORÍA, VALIDACIÓN DE EJES Y DOBLE RODADA Y LA INSERCIÓN DE TEXTOS, SERÁ ACEPTADA Y NO SERÁ OBJETO DE DESECHAMIENTO DE SU PROPUESTA.

24.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE TIENE QUE CUMPLIR LA CÁMARA FIJA SERÁN LAS SIGUIENTES: MÁXIMA RESOLUCIÓN: 2560X1920 (5MP) ILUMINADORES IR: ILUMINADORES IR INCORPORADOS, EFECTIVOS HASTA 30 METROS CON SMART IR, 2 LEDS IR RANGO DE MOVIMIENTO VERTICAL: 90 ALCANCE DE ROTACIÓN: 180. FUNCIONALIDADES DE MOV. HOR. /VER. /ZOOM: EPTZ: 48X DIGITAL ZOOM (4X EN IE PLUG-IN, 12X INCORPORADO). PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CON EL OBJETIVO DE TENER APERTURA A UNA LIBRE COMPETENCIA Y NO ORIENTAR LA SOLUCIÓN A UNA MARCA Y/O MODELO EN ESPECÍFICO, QUE EL OFERENTE PUEDA PROPONER UN EQUIPO QUE CUBRA LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS.



R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 6, PARTIDA 1, CÁMARA IP HD FIJA, DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA LICITACIÓN, SIN EMBARGO, SI LA CÁMARA PROPUESTA EN SU SOLUCIÓN OFRECE CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDADES IGUALES O MAYORES A LAS SOLICITADAS QUE NO AFECTEN LA OPERACIÓN, SE TENGA UNA IMAGEN NÍTIDA Y DE BUENA RESOLUCIÓN EN CADA TRANSACCIÓN, PERMITA LA AUDITORÍA, VALIDACIÓN DE EJES Y DOBLE RODADA Y LA INSERCIÓN DE TEXTOS, SERÁ ACEPTADA Y NO SERÁ OBJETO DE DESECHAMIENTO DE SU PROPUESTA.

25.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LA INFORMACIÓN MÍNIMA QUE CONTENDRÁ LA TITULACIÓN POR CADA EVENTO SERÁ: NÚMERO DE TARJETA DE TELEPEAJE PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CONFIRMAR QUE EL CAMPO DE LA TARJETA DE TELEPEAJE NO ES REQUERIDO DEBIDO A QUE LA OPERACIÓN EN LOS CARRILES CONSIDERA COBRO EXCLUSIVO POR MEDIO DE EFECTIVO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 9, CÁMARA IP HD FIJA, EL SISTEMA DEBERÁ QUEDAR PREPARADO PARA SOPORTAR LOS PAGOS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS EN UN FUTURO Y EL CAMPO TARJETA DE TELEPEAJE ES REQUERIDO.

26.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LAS CARACTERÍSTICAS DE COMUNICACIÓN SON LAS SIGUIENTES: SWITCH POE 8 PUERTOS AUTO CONFIGURABLES. 8 PUERTOS RS232 PARA COMUNICACIÓN CON IMPRESORA DE CARRIL, SISTEMA DE CLASIFICACIÓN VEHICULAR (PRE Y POST CLASIFICADO) Y TELEPEAJE. PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR SI EL APARTADO DE COMUNICACIÓN MENCIONADO DENTRO DE LA SECCIÓN HARDWARE PROCESADOR CORE I5 DE CONTROLADOR DE CARRIL DE UN SWITCH POE SE PUEDE CONSIDERAR QUE ES SUSTITUIDO POR EL APARTADO SWITCH DE 8 PUERTOS PARA EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN ENTRE CARRILES Y PLAZA EN PÁG. 12.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 9, CÁMARA IP HD FIJA, EL SISTEMA DEBERÁ QUEDAR PREPARADO PARA SOPORTAR LOS PAGOS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS EN UN FUTURO Y EL CAMPO TARJETA DE TELEPEAJE ES REQUERIDO.

27.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE UPS: POTENCIA: EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DE CADA UNO DE LOS CARRILES, AL MENOS SERÁ DE 1 KVA CAPACIDAD DE SALIDA WATTS. 800... PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CON EL OBJETIVO DE TENER APERTURA A UNA LIBRE COMPETENCIA Y NO ORIENTAR LA SOLUCIÓN A UNA MARCA Y/O MODELO EN ESPECÍFICO, QUE EL OFERENTE PUEDA PROPONER UN EQUIPO EQUIVALENTE AL MENCIONADO CUBRIENDO EL REQUERIMIENTO DE EFICIENCIA Y FUNCIONALIDADES SOLICITADAS CON UNA ARQUITECTURA ONLINE Y UN FACTOR DE SALIDA DE 0.9

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 11, HARDWARE CONTROLADOR DE CARRIL, EL SWITCH QUE SE DEBERÁ CONSIDERAR ES EL SWITCH DE 8 PUERTOS ESTABLECIDO EN LA PÁGINA 12 DEL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA.

28.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL DISPLAY SON: TAMAÑO DIAGONAL: 21,5" / 546,1 MM PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CON EL FIN DE NO OBSTRUIR LA VISIÓN DEL CAJERO, CONSIDERAR UN MONITOR QUE VAYA ACORDE A LAS NECESIDADES DE LA CABINA, CON DIMENSIONES DE AL MENOS 15", ASÍ COMO UN MENÚ QUE ESTE A PROPORCIÓN DEL DISPLAY PARA UNA RECLASIFICACIÓN DE LA CATEGORÍA DEL VEHÍCULO EN CASO DE SER NECESARIO SIN PERDER LA ERGONOMÍA.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 15, MONITOR COBRADOR PARA CAJERO, DEBERÁ APEGAR A



LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

29.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: TECNOLOGÍA TÁCTIL TOUCHPRO PCAP PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONSIDERAR LA RECOMENDACIÓN DE QUE, CON BASE A LA EXPERIENCIA DE OPERACIÓN Y CON RESPECTO A LA DURABILIDAD SE PUEDA OFERTAR UN EQUIPO CON TECNOLOGÍA TÁCTIL RESISTIVA EN VEZ DE CAPACITIVA.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 15, MONITOR COBRADOR PARA CAJERO, DEBERÁ APEGAR A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

30.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS QUE TENDRÁ QUE CUMPLIR LA IMPRESORA DE RECIBOS SERÁN LAS SIGUIENTES: CONFIABILIDAD: MTBF: 360.000 HORAS: MCBF: 70.000.000 LÍNEAS CORTADOR AUTOMÁTICO: 2.000.000 DE CORTES PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CONFIRMAR SI ES CORRECTO LO SOLICITADO CON RESPECTO AL TEXTO CITADO YA QUE ACTUALMENTE NO HAY UN EQUIPO EN EL MERCADO QUE CUBRA LOS REQUERIMIENTOS DE MTBF/MCBF ETC. INDICADOS PARA EL SECTOR, POR LO CUAL SE CONSIDERA OFRECER UNA IMPRESORA CUYAS CARACTERÍSTICAS SE ENCUENTREN DENTRO DE LAS NECESIDADES DEL SISTEMA DE PEAJE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 15, IMPRESORA DE RECIBOS TERMICA, DEBERÁ APEGAR A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

31.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LA ESTACIÓN DE COMUNICACIÓN IP DE CARRIL DEBERÁ TENER INCORPORADO EN SU SISTEMA OPERATIVO UN PROCESADOR Y UNA CÁMARA DE 2MP CON TECNOLOGÍA CMOS DE ALTA DEFINICIÓN BAJO ILUMINACIÓN COLORIDA QUE FACILITEN LA COMUNICACIÓN ENTRE EL CARRIL Y LA PLAZA EN LOS DISTINTOS TURNOS DE TRABAJO. PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CON EL OBJETIVO DE TENER APERTURA A UNA LIBRE COMPETENCIA Y NO ORIENTAR LA SOLUCIÓN A UNA MARCA Y/O MODELO Y CON EL OBJETIVO DE LA OPTIMIZACIÓN DE LA SOLUCIÓN, LA UTILIZACIÓN DE UN SISTEMA DE TELEFONÍA IP PARA OFRECER ÚNICAMENTE LA COMUNICACIÓN ENTRE NIVEL CARRIL Y PLAZA, CONSIDERANDO QUE SE TIENE EL RESPALDO DEL VIDEO EN EL EQUIPO DE MINIDOMO DENTRO DE CABINA PARA LA IMAGEN DE CADA PUNTO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 16, ESTACIÓN DE COMUNICACIÓN IP DE CARRIL, DEBERÁ APEGAR A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

32.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE TIENE QUE CUMPLIR LA CÁMARA FIJA SERÁN LAS SIGUIENTES: SENSOR DE IMAGEN: CMOS PROGRESIVO 1/2,7" RESOLUCIÓN: 2560X1920 (5MP) ALCANCE DE PANORÁMICA: 350° RANGO DE MOVIMIENTO VERTICAL: 80° ALCANCE DE ROTACIÓN: +- 175° FUNCIONALIDADES DE MOV. HOR. /VER. /ZOOM: EPTZ: 48X DIGITAL ZOOM (4X EN IE PLUG-IN, 12X INCORPORADO) PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CONFORME A LAS NECESIDADES DEL SISTEMA SOLICITADO REDIMENSIONAR LA CÁMARA IP MINI DOMO, ASÍ COMO ELIMINAR LAS FUNCIONES PTZ PARA OFRECER UNA OPCIÓN QUE CUMPLA LAS FUNCIONES NECESARIAS PARA EL REGISTRO DE LAS TRANSACCIONES EN CABINA.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 17, CAMARA IP HD MINI DOMO, DEBERÁ APEGAR A LO



ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

33.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE TIENE QUE CUMPLIR LA CÁMARA FIJA SERÁN LAS SIGUIENTES: SENSOR DE IMAGEN: CMOS PROGRESIVO 1/2,7" RESOLUCIÓN: 2560X1920 (5MP) ALCANCE DE PANORÁMICA: 350° RANGO DE MOVIMIENTO VERTICAL: 80° ALCANCE DE ROTACIÓN: +- 175° FUNCIONALIDADES DE MOV. HOR. /VER. /ZOOM: EPTZ: 48X DIGITAL ZOOM (4X EN IE PLUG-IN, 12X INCORPORADO) PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CON EL OBJETIVO DE TENER APERTURA A UNA LIBRE COMPETENCIA Y NO ORIENTAR LA SOLUCIÓN A UNA MARCA Y/O MODELO EN ESPECÍFICO, QUE EL OFERTANTE PUEDA PROPONER UN EQUIPO QUE CUBRA LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 17, CAMARA IP HD MINI DOMO, DEBERÁ APEGAR A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

34.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: HARDWARE CON PROCESADOR XEON PARA SERVIDOR DE PLAZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI ES POSIBLE PROPONER UN AJUSTE EN LAS CARACTERISTICAS DEL EQUIPO PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE PEAJE SOLICITADOS EN LOS SERVIDORES (PROCESADORES), ESTO BASADO EN LA EXPERIENCIA DE RCS EN PROYECTOS SIMILARES Y DE LA MISMA TALLA, ASEGURANDO EL FUNCIONAMIENTO OPTIMO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 19, HARDWARE PARA SERVIDOR DE PLAZA, DADO QUE NO MENCIONA O PROPONE CUAL ES EL AJUSTE EN LA CARACTERISTICAS DEL EQUIPO PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE PEAJE SOLICITADOS EN LOS SERVIDORES (PROCESADORES), SI LAS CARACTERISTICAS QUE OFRECE SU AJUSTE SON IGUALES O MAYORES A LAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO DE ÉSTA LICITACIÓN Y ASEGURA EL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO SE ACEPTA SU PROPUESTA.

35.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS SERÁN LAS SIGUIENTES: MEMORIA SDRAM DDR4-2666 DE 32 GB O SUPERIOR, PERMITIRÁ VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE 2666 MT/S PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI ES POSIBLE CONSIDERAR UN AJUSTE DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE PUESTO DE TRABAJO ACORDE A LA NECESIDAD DEL SISTEMA DE PEAJE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y OPERACIÓN DEL APLICATIVO EN CADA SITIO CORRESPONDIENTE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 19, ESTACIÓN DE TRABAJO, DADO QUE NO MENCIONA CUAL ES EL AJUSTE CONSIDERADO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE PUESTO DE TRABAJO ACORDE A LA NECESIDAD DEL SISTEMA DE PEAJE PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y OPERACIÓN DEL APLICATIVO EN CADA SITIO CORRESPONDIENTE, SI LAS CARACTERISTICAS QUE OFRECE SU AJUSTE SON IGUALES O MAYORES A LAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO DE ÉSTA LICITACIÓN Y ASEGURA EL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO SE ACEPTA SU PROPUESTA.

36.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: ESTACIÓN DE TRABAJO - PUESTO DE OPERADOR. ESTACIÓN DE TRABAJO - PUESTO DE OPERADOR, TERMINAL DE PRELIQUIDACIÓN. SOFTWARE INSTALADO: WINDOWS 10 O SUPERIOR, SQL CLIENT VERSIONES ACTUALES Y LICENCIA CLIENTE DE ANTIVIRUS PANDA FUSIÓN 360. LA LICENCIA ANTIVIRUS DEBERÁ SER DE 3 AÑOS. PREGUNTA: SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI ES POSIBLE PROPONER UN ANTIVIRUS DIFERENTE QUE SEA TAMBIÉN CAPAZ DE OFRECER EL NIVEL DE PROTECCIÓN ADECUADO DE LOS EQUIPOS PARA ASEGURAR LA



INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN GENERADA POR LAS DIFERENTES APLICACIONES DEL SISTEMA DE PEAJE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 19, ESTACIÓN DE TRABAJO, DONDE PROPONE UN ANTIVIRUS DIFERENTE QUE SEA TAMBIÉN CAPAZ DE OFRECER EL NIVEL DE PROTECCIÓN ADECUADO DE LOS EQUIPOS PARA ASEGURAR LA INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN GENERADA POR LAS DIFERENTES APLICACIONES DEL SISTEMA DE PEAJE, SE ACEPTA SU PROPUESTA SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA CON EL TIEMPO DE LA LICENCIA DE 3 AÑOS.

37.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS QUE DEBECUMPLIR EL SWITCH SERÁN LAS SIGUIENTES: PUERTOS DE COBRE: 24 PUERTOS 10/100/1000BASE-T RJ45 AUTO-MDI/MDI-X RANURAS SFP/MINI-GBIC: 2 INTERFACES 100/1000BASE-X SFP, COMPATIBLES CON MODO DUAL DE 100/1000 MBPS PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR SI SE PUEDE OFERTAR UN SWITCH ACORDE A LAS NECESIDADES DE LA SOLUCIÓN DE PEAJE PROPUESTA CON LA FINALIDAD DE CONTAR CON LOS PUERTOS DE FO Y COBRE NECESARIOS.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 22, SWITCH DE COMUNICACIÓN PLAZA-CARRILES, DEBERÁ APEGAR A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

38.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LA ESTACIÓN CENTRAL DE COMUNICACIÓN IP DEBERÁ TENER INCORPORADO EN SU SISTEMA OPERATIVO UN PROCESADOR Y PERMITIRÁ VISUALIZAR LAS CÁMARAS DE ESTACIÓN DE CARRIL QUE FACILITEN LA COMUNICACIÓN TOTALMENTE DIGITAL ENTRE LA PLAZA Y CARRILES EN LOS DISTINTOS TURNOS DE TRABAJO. MONITOR: PANTALLA TFT DE 10 PULGADAS... PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, DE QUE EN CASO DE REALIZAR EL CAMBIO EN EQUIPO DE COMUNICACIÓN CARRIL-PLAZA (TELEFONÍA IP) EN EL NIVEL INFERIOR, SE PROCEDA A REALIZAR UNA PROPUESTA INTEGRAL DE COMUNICACIÓN IP LOCAL CONTEMPLANDO UNA ESTACIÓN CENTRAL DE COMUNICACIÓN IP PLAZA-CARRILES ACORDE A LA SOLUCIÓN.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 22, ESTACIÓN CENTRAL DE COMUNICACIÓN IP, DEBERÁ APEGAR A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

39.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE UPS: CAPACIDAD DE SALIDA (KVA) 3.0 CAPACIDAD DE SALIDA (WATTS) 2700... PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CON EL OBJETIVO DE TENER APERTURA A UNA LIBRE COMPETENCIA Y NO ORIENTAR LA SOLUCIÓN A UNA MARCA Y/O MODELO EN ESPECÍFICO, QUE EL OFERENTE PUEDA PROPONER UN EQUIPO EQUIVALENTE AL MENCIONADO CUBRIENDO EL REQUERIMIENTO DE EFICIENCIA Y FUNCIONALIDADES SOLICITADAS CON UNA ARQUITECTURA ONLINE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 23, UPS SISTEMA ALIMENTACIÓN PLAZA, DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

40.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: FACTOR DE FORMA PRIMARIO: TORRE PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE LA CONSIDERACIÓN DE REALIZAR EL CAMBIO DE FACTOR DE FORMA DEL EQUIPO A TIPORACKABLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS, EN CUESTIÓN DE ESPACIO EN RACK DE PLAZA.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 23, UPS SISTEMA ALIMENTACIÓN PLAZA, DEBERÁ APEGARSE



A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

41.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LA CÁMARA ALPR DEBERÁ CONTAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DÍA/NOCHE: ADMITE CAMBIO AUTOMÁTICO ICR: EL FILTRO DE CORTE IR (IRCF) CON EL FILTRO POLARIZADOR SE USA DURANTE EL DÍA Y CAMBIA AL FILTRO DE CORTE IR COMÚN POR LA NOCHE. EL MODO DE OBTURADOR SERÁ SIMPLE, PERSIANAS DOBLES Y TRES PERSIANAS. NÚMERO DE ILUMINADORES: 3, ABARCARÁ UNA DISTANCIA ENTRE 23 Y 30 METROS CAPAZ DE CUBRIR HASTA 2 CARRILES DE CIRCULACIÓN. PUERTOS DE RED: 2 PUERTOS ETHERNET RJ-45 CON TRANSMISIÓN DE RED 10/100/1000 M PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CON EL OBJETIVO DE TENER APERTURA A UNA LIBRE COMPETENCIA Y NO ORIENTAR LA SOLUCIÓN A UNA MARCA Y/O MODELO EN ESPECÍFICO OFRECER UNA CÁMARA DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES QUE PUEDA CUBRIR UNA EFICIENCIA IGUAL AL 93 POR CIENTO (RANGO ESTÁNDAR DENTRO DEL MERCADO PARA EQUIPOS DE LECTURA DE PLACAS) SIEMPRE Y CUANDO LAS CONDICIONES DE LA PLACA, TALES COMO POSICIÓN, NO OBSTRUCCIÓN, INTEGRIDAD Y/O LIMPIEZA SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PARÁMTEROS ACEPTABLES PARA ASEGURAR LA LECTURA ADECUADA PARA EL SISTEMA DE PEAJE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 40, CÁMARA ALPR, SI DENTRO DE SU PROPUESTA LA CÁMARA ES DE CARACTERISTICAS IGUALES O MAYORES QUE PUEDA CUBRIR UNA EFICIENCIA IGUAL AL 93 POR CIENTO (RANGO ESTÁNDAR DENTRO DEL MERCADO PARA EQUIPOS DE LECTURA DE PLACAS) SIEMPRE Y CUANDO LAS CONDICIONES DE LA PLACA, TALES COMO POSICIÓN, NO OBSTRUCCIÓN, INTEGRIDAD Y/O LIMPIEZA SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PARÁMTEROS ACEPTABLES PARA ASEGURAR LA LECTURA ADECUADA PARA EL SISTEMA DE PEAJE, ES ACEPTADA SU PROPUESTA.

42.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: DEBERÁ PERMITIR UN MODO DE MANTENIMIENTO PARA PROBAR LA OPERACIÓN DE LOS PERIFÉRICOS. ESTA FUNCIÓN SE ACTIVARÁ DESDE EL SERVIDOR DE PLAZA. LA FUNCIÓN DE MODO DE MANTENIMIENTO NO PERMANECERÁ ACTIVA SIN CONFIRMACIÓN DURANTE UN PERÍODO MAYOR A QUINCE MINUTOS, DURANTE EL CUAL EL CARRIL DEBERÁ CERRARSE AUTOMÁTICAMENTE. PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, SE PUEDA CONSIDERAR QUE ESTE MÓDULO DE MANTENIMIENTO, SE INCLUYA DE FORMA LOCAL A NIVEL CARRIL COMO UN MODO DE OPERACIÓN, EL CUAL CUENTE CON UN LOGIN Y UN LOGOUT QUE PERMITA AUDITAR EL PERIODO DE TIEMPO DEL CORTE APERTURADO COMO MODO MANTENIMIENTO, ASÍ COMO EL RESPONSABLE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 41, SOFTWARE DE CARRIL, DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

43.- REFERENCIA AL TEXTO CITADO: PERMITIRÁ SIMULAR TRANSACCIONES EN UN MODO DE PRUEBAS. DICHAS TRANSACCIONES SE REGISTRARÁN COMO PRUEBAS EN LA BASE DE DATOS DE MANTENIMIENTO DE LA PLAZA, PARA VERIFICARSE POSTERIORMENTE. EL MODO DE PRUEBAS SE DESACTIVARÁ TRAS UN PERÍODO CORTO DE INACTIVIDAD PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, SE PUEDA ACEPTAR QUE LAS TRANSACCIONES GENERADAS EN EL MODO DE OPERACIÓN MANTENIMIENTO, SE GENEREN COMO TRANSACCIONES ANÓMALAS, LAS CUALES SON SUJETAS A REVISIÓN Y AUDITORIA POR EL MÓDULO DE LIQUIDACIÓN Y VIDEO HISTÓRICO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 42, SOFTWARE DE CARRIL, DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.



44.- REFERENCIA TEXTO CITADO: DEBERÁ CONTAR CON UN MÓDULO DE MANEJO DE RESIDENTES. PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, PUEDA DESCRIBIR LA FUNCIONALIDAD REQUERIDA PARA EL MÓDULO DE MANEJO DE RESIDENTES.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 45, SOFTWARE DE PLAZA, LA FUNCIONALIDAD REQUERIDA DEL SISTEMA DEL CARRIL DE PEAJE ES QUE PUEDA DIFERENCIAR LA MARCACIÓN DE RESIDENTES RESPECTO DE LOS USUARIOS NORMALES.

NO SE REQUIERE UN MÓDULO COMO TAL, EL SISTEMA DEBE DE CONTAR CON LA ESCALABILIDAD PARA UNA FUTURA INTEGRACIÓN PARA EL MANEJO DE RESIDENTES.

45.- REFERENCIA TEXTO CITADO: EN LA RELACIÓN DE REPORTES REQUERIDOS PARA CAJERO, SE MENCIONAN LOS SIGUIENTES REPORTES: TURNOS TRABAJADOS EN UN PERIODO. CARRILES TRABAJADOS POR TURNO O PERIODO. FALLAS EN SUS CARRILES DURANTE SU TRABAJO, POR PERIODO DE TIEMPO. HORAS DE TRABAJO LABORADAS DENTRO DEL SISTEMA POR PERIODO. CÁLCULO DE NÓMINA. PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CONFIRME SI ESTOS REPORTES SON REQUERIDOS YA QUE SON DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 48, SOFTWARE DE PLAZA, NO SON REQUERIDOS:

- REPORTES DE CAJERO NÓMINAS.
- FALLAS EN SUS CARRILES DENTRO DE SU TRABAJO, POR PERÍODO DE TIEMPO.
- HORAS DE TRABAJO LABORADAS DENTRO DEL SISTEMA POR PERÍODO.
- CÁLCULO DE NÓMINA.
- REGISTRO DE CUENTAS DE PREPAGO Y TELEPEAJE.

YA QUE ESTAS CORRESPONDEN AL OPERADOR DE TELEPEAJE, LO CUAL NO ESTÁ EN EL ALCANCE DE ESTA LICITACIÓN.

RESPECTO A LOS TURNOS Y CARRILES TRABAJADOS POR PERÍODO ESTOS DEBERÁN VISUALIZARSE DENTRO DEL REPORTE DE PRELIQUIDACIÓN DE TURNO Y CARRIL.

46.- REFERENCIA TEXTO CITADO: NÚMERO DE EJES EN SENTIDO CONTRARIO. PREGUNTA/COMENTARIO: RESPECTO AL REPORTE REFERIDO, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE MAYOR ESPECIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN QUE SE REQUIERE REFLEJAR EN ESTE REPORTE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 48, SOFTWARE DE PLAZA, ESTE REPORTE NO SERÁ REQUERIDO YA QUE NO HAY CARRILES REVERSIBLES.

47.- REFERENCIA TEXTO CITADO: ALARMAS DE SISTEMA POR PERIODO. ESTADO DE COMPONENTES. UBICACIÓN DE COMPONENTES. FALLAS DE COMUNICACIÓN. PRUEBAS Y LABORES DE MANTENIMIENTO REALIZADAS PREGUNTA/COMENTARIO RESPECTO A LOS REPORTES REFERIDOS, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE MAYOR ESPECIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN QUE SE REQUIERE REFLEJAR EN ESTOS REPORTES.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 48, SOFTWARE DE PLAZA, LA FUNCIONALIDAD SOLICITADA, ES PODER VISUALIZAR ESTA INFORMACIÓN EN ALGUNA INTERFAZ O MÓDULO DE SUPERVISIÓN DE LOS CARRILES.

48.- REFERENCIA TEXTO CITADO: EL LICITANTE PROPORCIONARÁ LAS APLICACIONES DE SOFTWARE PARA EL CENTRO DE OPERACIONES, QUE CUANDO MENOS, CONTEMPLARÁN LAS SIGUIENTES FUNCIONES: ... PREGUNTA/COMENTARIO COMO PARTE DEL SOFTWARE REQUERIDO PARA EL CENTRO DE CONTROL, SE REFIEREN DIFERENTES FUNCIONALIDADES. POR LO QUE SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, DAR MAYOR ESPECIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES REQUERIDAS PARA ESTE SOFTWARE.



R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 49, SOFTWARE PARA CENTRO DE CONTROL, QUE PARA EL SISTEMA DE PEAJE, A NIVEL CENTRO DE CONTROL, ES REQUERIDO EL ACCESO A:

- MÓDULO DE LIQUIDACIÓN Y PRELIQUIDACIÓN
- MÓDULO DE SUPERVISIÓN DE CARRILES
- MÓDULO DE AUDITORIA DE LIQUIDACIÓN
- MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE PEAJE Y LOS DEMÁS ESTABLECIDOS EN EL ANEXO TÉCNICO DE ESTA LICITACIÓN A EXEPCIÓN DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA TODO EL SISTEMA

49.- REFERENCIA AL TEXTO CITADO: EN LA FUNCIÓN DE "COBRO ANTICIPADO" (FUNCIÓN PRINCIPAL) OPERADO EN SENTIDO LINEAL AL CARRIL, ES DECIR; EN LA MISMA LÍNEA DE CARRIL, AL HACER EL REGISTRO DEL COBRO SE IMPRIME UNA CONTRASEÑA LA CUAL SE ENTREGA AL CAJERO RECEPTOR DEL CARRIL FÍSICO ASIGNADO, EL CAJERO RECEPTOR LEE LA CONTRASEÑA Y SE REGISTRA EL COBRO EN EL CARRIL. PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, ACLARAR SI EL MÓDULO DE COBRO MÓVIL DEBE ESTAR ASOCIADO/VINCULADO A UN CARRIL DE LA PLAZA DE COBRO O DEBE OPERAR DE FORMA INDEPENDIENTE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 53, SOFTWARE PARA EL MODULO MOVIL, QUE ESTE TENDRÁ LA BONDAD DE OPERAR DE FORMA INDEPENDIENTE Y TAMBIEN DEBERÁ ESTAR ASOCIADO AL CARRIL CORRESPONDIENTE. TODAS LAS TRANSACCIONES SE ENVIARÁN AL SERVIDOR DE FORMA AUTOMÁTICA PARA SU PRELIQUIDACIÓN

50.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: COMO PARTE DE SU MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN SE REQUIERE ADQUIRIR 2 EQUIPOS DE CONTROL DE PEAJE (HARDWARE Y SOFTWARE) PARA 2 CARRILES MULTIMODALES DE PEAJE (PAGO EN EFECTIVO Y MEDIOS ELECTRÓNICOS) QUE TENDRÁN LA BONDAD DE SER TRABAJADOS SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA PLAZA DE COBRO, SOLO EN AUTOMÁTICO, SOLO ENEFECTIVO O MIXTO PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE FAVOR DE CONFIRMAR QUE MEDIOS ELECTRÓNICOS SE CONSIDERAN EXPLOTAR DENTRO DE LA SOLUCIÓN REQUERIDA O SI, DADO EL CASO, SOLO SE CONSIDERA EL COBRO POR MEDIO DE PAGO EN EFECTIVO EN LOS PUNTOS QUE COMPONEN EL PROYECTO DEBIDO A QUE DENTRO DE LA SOLICITUD DE EQUIPAMIENTO DE CADA CARRIL NO SE HACE MENCIÓN DE ALGÚN EQUIPO, O SUS CARACTERISTICAS, PARA LA IDENTIFICACIÓN DE COBRO POR MEDIOS ELECTRÓNICOS.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 54, INTRODUCCIÓN, QUE EL SISTEMA DEBE DE ESTAR LISTO, DESDE UN INICIO, PARA MODO MIXTO, TANTO EN EFECTIVO COMO MEDIOS ELECTRÓNICOS QUE PODRÁN SER UN TAG PROPIO (RESIDENTES) O BIEN TAGS QUE PERMITAN LA INTEROPERABILIDAD.

51.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: EL SISTEMA PROPUESTO TENDRÁ, CUANDO MENOS, CAPACIDAD DE AUTO CALIBRACIÓN PARA ELIMINAR LA NECESIDAD DE AJUSTES EN EL PUNTO DE COBRO, EN LO POSIBLE. PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE FAVOR DE CONFIRMAR EL ALCANCE SOLICITADO CON RESPECTO A LA CARACTERÍSTICA DE AUTO CALIBRACIÓN DEL SUB SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE VEHÍCULOS DEL SISTEMA DE PEAJE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 59, SUBSISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE VEHÍCULOS, QUE EL SISTEMA DEBE SER CAPAZ DE, CUANDO SE CAMBIA ALGÚN COMPONENTE, SE AUTOCALIBRE DE MANERA AUTOMÁTICA SIN LA NECESIDAD DE LA INTERVENCIÓN DE ALGÚN ESPECIALISTA.

52.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: EL SISTEMA DEBERÁ TENER LA CAPACIDAD DE LECTURA EN LOS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN PARA ANTENAS, TRANSPONEDORES Y



PROCEDIMIENTOS DE COMUNICACIÓN, CONFORME A LA NORMATIVA QUE CORRESPONDA O SU ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN. ESTOS SISTEMAS SERÁN MULTIPROTOCOLO, DE FORMA QUE PERMITAN LECTURA DE DIFERENTES USUARIOS DE TAG PREGUNTA/COMENTARIO: SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE FAVOR DE CONFIRMAR QUE MEDIOSELECTRÓNICOS SE CONSIDERAN EXPLOTAR DENTRO DE LA SOLUCIÓN REQUERIDA O SI, DADO EL CASO, LA SECCIÓN MENCIONADA HACE MENCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS A FUTURO QUE DEBEN SER CONSIDERADAS DENTRO DEL SISTEMA DE PEAJE PARA UNA IDENTIFICACIÓN POR MEDIOS ELECTRÓNICOS.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 60, GENERALIDADES SOBRE MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN, EL SISTEMA DEBE DE ESTAR LISTO, DESDE UN INICIO, PARA MODO MIXTO, TANTO EN EFECTIVO COMO MEDIOS ELECTRÓNICOS QUE PODRÁN SER UN TAG PROPIO (RESIDENTES) Y TAGS MULTIPROTOCOLO QUE PERMITA LA INTEROPERABILIDAD.

53.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: COMO MEDIDA DE SEGURIDAD LAS TRANSACCIONES DEBERÁN RESGUARDARSE EN ESPEJO, TANTO EN EL SERVIDOR DE PLAZA DE COBRO COMO EN EL SERVIDOR DEL CCOP. EL RESGUARDO DE LA INFORMACIÓN DEBERÁ MANTENERSE POR UN PERIODO DE 5 AÑOS PARA EFECTO DE AUDITORÍA, POSTERIORMENTE A ESTE PERIODO, SE DEBERÁ RESGUARDAR SOLAMENTE EN EL SERVIDOR DEL CCOP DURANTE LA VIDA DE LA CONCESIÓN. PREGUNTA/COMENTARIO: SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE LA CONFIRMACIÓN DE QUE LA SOLUCIÓN ESPEJO QUE SE INDICA EN EL TEXTO CITADO, SE REFIERE A QUE LA INFORMACIÓN SE MANTENGA ALMACENADA Y PROTEGIDA POR EL ARREGLO RAID EN DISCOS, ASÍ COMO LA SINCRONIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE PLAZA A CCOP QUE SE CONFIGURARÁ EN CADA SERVIDOR.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 61, CENTRO DE CONTROL DE OPERACIONES DE PEAJE, QUE LA SOLUCIÓN ESPEJO QUE SE INDICA EN EL TEXTO CITADO, SE REFIERE A QUE LA INFORMACIÓN SE MANTENGA ALMACENADA Y PROTEGIDA POR EL ARREGLO RAID EN DISCOS, ASÍ COMO LA SINCRONIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE PLAZA A CCOP QUE SE CONFIGURARÁ EN CADA SERVIDOR, POR LO TANTO SE CONFIRMA SU APRECIACIÓN.

54.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LA ENERGÍA DEL CARRIL TENDRÁ UN RESPALDO MÍNIMO DE DOS HORAS PARA CASOS DE PÉRDIDA DE ENERGÍA Y CONTARÁ CON CONEXIÓN AL SISTEMA DE ENERGÍA DE EMERGENCIA. PREGUNTA/COMENTARIO: DERIVADO A QUE EN LA SOLICITUD DE EQUIPAMIENTO EN CARRIL SE HACE LA MENCIÓN DE UN EQUIPO UPS DE CARACTERÍSTICAS DE 1 KVA SE RECOMIENDA A LA CONVOCANTE EL AJUSTE DEL TIEMPO DE RESPALDO DE 2 HORAS A 30 MINUTOS MÁXIMO PARA EVITAR UN SOBREDIMENSIONAMIENTO DEL EQUIPO EN CADA CARRIL OPTIMIZANDO EL ESPACIO DEL BANCO DE BATERIAS, PERMITIENDO LA ENTRADA DE LA PLANTA DE EMERGENCIA Y LA ESTABILIZACIÓN DE LA MISMA.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 74, CAPACIDAD DEL SISTEMA DE CARRIL, PARA EVITAR UN SOBREDIMENSIONAMIENTO DEL EQUIPO EN CADA CARRIL SE ACEPTA SU RECOMENDACIÓN, TENIENDO 30 MINUTOS DE ACUERDO CON LA CARGA REQUERIDA.

55.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: EL PROVEEDOR DEBERÁ INCLUIR EN SU PROPUESTA AL MENOS DOS MEDIOS DE REPRODUCCIÓN ENTREGADOS A LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS. ADEMÁS, CONTEMPLARÁ LA POSIBILIDAD DE TRANSMITIR DIGITALMENTE LAS IMÁGENES A UBICACIONES REMOTAS. PREGUNTA/COMENTARIO: DERIVADO DE LA SOLICITUD DE AL MENOS DOS MEDIOS DE REPRODUCCIÓN REMOTA, SE LO SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRME QUE ESTOS SERÁN A TRAVÉS DEL ACCESO DE LA RED LAN DEL SISTEMA DE PEAJE, POR LO CUAL QUEDA FUERA DEL ALCANCE EL SUMINISTRO DE EQUIPOS QUE PERMITAN LA COMUNICACIÓN A REDES WAN (SWITCH CAPA 3, FIREWALL Y ENLACE DE COMUNICACIÓN).



R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 81, HERRAMIENTAS DE AUDITORÍA, ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.

56.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: SE EVALUARÁN LOS PUNTOS SOLICITADOS SEGÚN LA SIGUIENTE LISTA: SOFTWARE: CAPACIDAD DE AUTO CALIBRACIÓN PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE FAVOR DE CONFIRMAR EL ALCANCE SOLICITADO CON RESPECTO A LA CARACTERÍSTICA DE AUTO CALIBRACIÓN DEL SOFTWARE DEL SISTEMA DE PEAJE MENCIONADO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 86, EVALUACIÓN PREVIA DEL SISTEMA DE PEAJE, EL SISTEMA DEBE SER CAPAZ QUE CUANDO SE CAMBIE ALGÚN COMPONENTE, SE AUTOCALIBRE DE MANERA AUTOMÁTICA SIN LA NECESIDAD DE LA INTERVENCIÓN DE ALGÚN ESPECIALISTA.

57.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTEMPLAR DENTRO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA LAS NECESIDADES DE OBRA CIVIL ASOCIADA PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS COMO LO SON ENTRE OTRAS, CANALIZACIONES, DEMOLICIÓN DE LOSAS, ADECUACIONES EN ISLETAS Y CARRILES PARA LA INSTALACIÓN DE CORTINAS ÓPTICAS Y/O FOTOELÉCTRICAS, ASÍ COMO TAMBIÉN REGISTROS NECESARIOS PARA LOS PERIFÉRICOS DEL SISTEMA (SEMÁFOROS, DISPLAY DE USUARIO, ETC) QUE REQUIERA SU SOLUCIÓN. PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL MENCIONADOS NO INCLUYEN TRABAJOS MAYORES Y SOLO SE CONSIDERA DENTRO DEL ALCANCE LAS ADECUACIONES MENORES MÍNIMAS NECESARIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TOTALIDAD DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN LA SOLUCIÓN DEL SISTEMA DE PEAJE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 87, OTRAS CONSIDERACIONES, DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA (DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA) LAS NECESIDADES DE OBRA CIVIL ASOCIADA A LA INSTALACIÓN DEL EQUIPAMIENTO, COMO LO SON ENTRE OTRAS, CANALIZACIONES, DEMOLICIÓN Y COLADO DE LOSA, ADECUACIONES EN ISLETA Y CARRILES, REGISTROS NECESARIOS PARA LOS PERIFÉRICOS DEL SISTEMA.

II. CONTROLES ELECTROMECÁNICOS, S.A. DE C.V.

1.- SE INDICA "... DEBERÁ ADJUNTAR TODA AQUELLA DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LA EVALUACIÓN A TRAVÉS DEL MECANISMO DE PUNTOS Y PORCENTAJES." PREGUNTA. FAVOR DE INDICAR CUAL SERÁ LA DOCUMENTACIÓN SEÑALADA, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO INDICA SER DEL TIPO BINARIO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE DE CONFIRMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PUNTO TERCERO DEL NUMERAL 24 DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN, LA ADJUDICACIÓN SE REALIZARÁ POR CRITERIO BINARIO. POR LO QUE PODRÁ OMITIR DICHO REQUERIMIENTO.

2.- INDICA "DEBERÁN PRESENTAR UN ESCRITO, EN EL QUE EXPRESEN SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN", PREGUNTA, "FAVOR DE CONFIRMAR QUE SERÁ SUFICIENTE CON EL MANIFIESTO DE INTERÉS A PARTICIPAR QUE SE GENERA EN COMPRANET.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE SE CONFIRMA SU CUESTIONAMIENTO.

3.- FAVOR DE CONFIRMAR QUE PARA EL FOLIADO DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL SE HARÁ CON BASE EN EL ORDEN SOLICITADO EN LA CONVOCATORIA (12.1.1, 12.1.2, ...) TODA VEZ QUE SU CAPTURA EN COMPRANET TIENE UN ORDEN DIFERENTE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE ES CORRECTA SU APRECIACIÓN.



4.- DURANTE EL PROCESO DE INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE PEAJE ¿HABRÁ ALGÚN TRABAJO ALTERNO DE OBRA CIVIL O REMODELACIÓN EN CARRILES O LA PLAZA DE COBRO QUE PUDIERA INTERFERIR O CONTRAPONERSE A LOS TRABAJOS QUE SE REQUIEREN PARA INSTALAR EL EQUIPO PROPUESTO?

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE NO HAY PROGRAMADO NINGÚN TRABAJO ALTERNO DE OBRA CIVIL O REMODELACIÓN EN CARRILES, NI LA PLAZA DE COBRO QUE PUEDA INTERFERIR O CONTRAPONERSE A LOS TRABAJOS QUE SE REQUIEREN PARA INSTALAR EL EQUIPO QUE OFERTE.

5.- EN CASO DE HABER TALES TRABAJOS, ¿HAY CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES, PLANOS O CUALQUIER OTRA INFORMACIÓN QUE PUDIERAN PROPORCIONAR PARA EMPALMAR Y COORDINAR AMBOS PROCESOS DE INSTALACIÓN?

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE NO ESTAR PROGRAMADO NINGUN TRABAJO ALTERNO, POR LO QUE NO EXISTE CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.

6.- EN CASO DE NO HABER TALES TRABAJOS, ¿EXISTEN PLANOS DE REFERENCIA DE LOS CARRILES Y EDIFICIOS ACTUALES DONDE SE INSTALARÁN LOS EQUIPOS NUEVOS?

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE AL TERMINO DEL PRESENTE ACTO, SE ADJUNTARÁ EN LA PLATAFORMA COMPRANET EL FORMATO PDF, DEL PLANO REQUERIDO QUE SERVIRÁ DE REFERENCIA PARA QUE SE INSTALEN LOS EQUIPOS DE ACUERDO A SU SOLUCIÓN.

7.- SE INDICA SE DISPONDRÁ DELANTE DE LA CABINA, ORIENTADA HACIA LA ZONA DE SALIDA DEL CARRIL, DE FORMA QUE SE PUEDA REALIZAR EL CONTRASTE DE LA CATEGORÍA (EJES Y DOBLE RODADA) Y POSIBILITE LA RESOLUCIÓN DE DISCREPANCIAS. PREGUNTA, AL SER DOS CARRILES, ESTO INVOLUCRA DOS CÁMARA IP HD FIJA, FAVOR DE INDICAR ¿CUÁLES SERÁN LAS UBICACIONES PARA LAS 2 CÁMARAS RESTANTES?

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A LA CÁMARA IP HD FIJA, LAS UBICACIONES DE LAS 2 CÁMARAS RESTANTES SERÁN INSTALADAS EN LAS COLUMNAS DE LA NAVE ALTA DE LA CASETA DE COBRO, PARALELAS AL ÁREA DE CABINA EN AMBOS SENTIDOS DIRECCIONALES, MISMO QUE SE ADJUNTA EN ANEXO ÚNICO LA IMAGEN DE REFERENCIA.

8.- MENCIONA PLAZO DE ENTREGA DE 100 DÍAS NATURALES A PARTIR DEL FALLO PERO SE CONTRAPONA CON LA PRÓRROGA DE PAGO AL 31 DE DICIEMBRE QUE MENCINA QUE LOS EQUIPOS O SERVICIOS NO ENTREGADOS ANTES DE ESTA FECHA NO PODRÁN PAGARSE.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE EL PLAZO DE ENTREGA ES EL ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 3 DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

9.- INDICA "DICHA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ ESTAR FIRMADA DE MANERA ELECTRÓNICA POR CADA LICITANTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 27 DE LA LEY, EN CONCORDANCIA CON EL NUMERAL 50 DE SU REGLAMENTO.", FAVOR DE CONFIRMAR QUE DICHA FIRMA SE REFIERE AL PROCESO DE FIRMA ELECTRÓNICA DE PROPOSICIONES DE COMPRANET.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, SIN EMBARGO, DE IGUAL FORMA PREFERENTEMENTE PODRÁ FIRMAR Y/O RUBRICAR LA TOTALIDAD DE SU PROPOSICIÓN ANTES DE SER ESCANEADA.

III. HALA KEN CONSULTING, S.A.P.I. DE C.V.

1.- ESTACIÓN DE COMUNICACIÓN IP DE CARRIL, INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y ACCESORIOS. ¿ES INDISPENSABLE LA CÁMARA DE 2MP PARA LOS EQUIPOS DE LAS ESTACIONES DE COMUNICACIÓN IP (CARRILES Y PLAZA) SI YA SE TIENE LA CÁMARA MINIDOMO?

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN LA CONVOCATORIA Y ANEXOS DE LA PRESENTE LICITACIÓN.



2.- ESTACIÓN CENTRAL DE COMUNICACIÓN IP PLAZA-CARRILES. ¿ES INDISPENSABLE LA CÁMARA DE 2MP PARA LOS EQUIPOS DE LAS ESTACIONES DE COMUNICACIÓN IP (CARRILES Y PLAZA) SI YA SE TIENE LA CÁMARA MINIDOMO?

R: SE ACLARA AL LICITANTE DE IGUAL FORMA, QUE DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN LA CONVOCATORIA Y ANEXOS DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

3.- OTRAS CONSIDERACIONES. ¿PUEDE LA CONVOCANTE PROPORCIONAR LAS DIMENSIONES BÁSICAS DE CARRILES, REFERENCIADAS A LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS (PLAZA DE COBRO Y CENTRO DE CONTROL) PARA FINES DE ELABORACIÓN DE PRESUPUESTO?

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO EN SU PÁGINA 87 DEL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN, NUMERAL 1.49 OTRAS CONSIDERACIONES, SE ADJUNTA ARCHIVO EN FORMATO PDF EN LA PLATAFORMA COMPRANET, DEL PLANO DE CARRILES Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLAZA DE COBRO PARA LOS FINES SOLICITADOS.

IV. SOCIEDAD INDUSTRIAL DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. DE C.V.

1.- EN EL NUMERAL 4 DE LA CONVOCATORIA INDICA: NO SE OTORGARÁN PRÓRROGAS AL LICITANTE QUE RESULTE GANADOR DE LA PRESENTE LICITACIÓN QUE REBASEN EL PRESENTE EJERCICIO FISCAL, EN RELACIÓN CON EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 54 DE LA LEY FEDERAL DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA, EL CUAL SEÑALA QUE "LAS EROGACIONES PREVISTAS EN EL PRESUPUESTO DE EGRESOS QUE NO SE ENCUENTREN DEVENGADAS AL 31 DE DICIEMBRE, NO PODRÁN EJERCERSE..." SÍ EL PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA DE LOS BIENES ES DE 100 DÍAS NATURALES Y LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO ES EL 22 DE NOVIEMBRE DE 2023; EL RESPECTIVO CONTRATO DEL PROCESO DE LA LICITACIÓN REBASARÁ EL PRESENTE EJERCICIO FISCAL. ¿SE TENDRÁ EL PRESUPUESTO PARA EL SIGUIENTE EJERCICIO FISCAL?, SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS CLARIFIQUE RESPECTO DE LO INDICADO EN EL NUMERAL 4.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, SE CUENTA CON EL PRESUPUESTO DISPONIBLE PARA CONTRATAR.

2.- EN LA CONVOCATORIA EN SU NUMERAL 12.2.1 INDICA QUE LA EVALUACIÓN SERÁ A TRAVÉS DEL MECANISMO DE PUNTOS Y PORCENTAJES, ESTE DOCUMENTO NO SE ENCUENTRA EN LA INFORMACIÓN PUBLICADA EN COMPRANET. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE COMO SERÁ LA RESPECTIVA EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE DE ACUERDO AL PUNTO TERCERO DEL NUMERAL 24 DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN, LA ADJUDICACIÓN SE REALIZARÁ POR CRITERIO BINARIO. POR LO QUE PODRÁ OMITIR DICHO REQUERIMIENTO.

3.- EN LA CONVOCATORIA EN SU NUMERAL 20. CONDICIONES DE PAGO INDICA QUE LOS BIENES Y SERVICIOS SERÁN PAGADOS CONTRA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS. SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS CLARIFIQUE ¿SÍ EL PAGO SERÁ DE MANERA MENSUAL POR LOS BIENES ENTREGADOS Y/O SERVICIOS REALIZADOS?

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, NO SE CONTEMPLAN PAGOS MENSUALES, POR LO QUE LOS BIENES Y SERVICIOS SERÁN PAGADOS 100% CONTRA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS.

4.- EN LA CONVOCATORIA EN SU NUMERAL 24. EN LOS CRITERIOS QUE SE APLICARÁN PARA ADJUDICAR ESTA LICITACIÓN EN LA PRIMERA VIÑETA MENCIONA: LOS BIENES Y SERVICIOS OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, SERÁN ADJUDICADOS POR PARTIDAS, POR LO QUE PODRÁ ADJUDICARSE A UNO O VARIOS LICITANTES. SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE RATIFIQUE QUE EL TOTAL DE CONCEPTOS (40) SERÁN ADJUDICADOS A UN SOLO LICITANTE.



R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE DE CONFORMIDAD CON EL NUMERAL 2.1 DE LA CONVOCATORIA, LA PRESENTE LICITACIÓN ESTÁ CONFORMADO EN UNA (01) PARTIDA, POR LO QUE SE ADJUDICARÁ EN SU TOTALIDAD A UN SOLO LICITANTE.

5.- EN LA CONVOCATORIA, NUMERAL 12.2.3. CARTA GARANTÍAS DE LOS BIENES Y SERVICIOS - SE DEBE DE INDICAR LAS GARANTÍAS CON LAS QUE CUENTAN LOS BIENES Y SERVICIOS QUE SE OFERTAN, ASÍ COMO SU VIGENCIA. SE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS ACLARE QUE TIPO Y EN QUE FORMA REQUIEREN LAS GARANTÍAS.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE SE REFIERE A UN ESCRITO LIBRE DONDE SEÑALE DETALLADAMENTE LAS GARANTÍAS CON LAS QUE CUENTEN LOS BIENES Y SERVICIOS QUE OFERTA Y/O POR PARTE DEL FABRICANTE.

6.- EN EL ANEXO TÉCNICO EN SU NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO, PÁGINA 79; EN EL PRIMER PÁRRAFO HACE MENCIÓN QUE LOS LICITANTES DEBERÁN DE CUMPLIR LO SIGUIENTE...: SIN EMBARGO, EN EL CUARTO PÁRRAFO INDICA QUE "EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESENTAR ADJUNTO A SU PROPUESTA TÉCNICA... SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS RATIFIQUE QUE LA INFORMACIÓN INDICADA EN EL CUARTO PÁRRAFO LO DEBERÁ PRESENTAR "EL PROVEEDOR".

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 79, NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO, ES EL LICITANTE EN ESTE PROCEDIMIENTO QUIEN DEBERÁ ADJUNTAR A SU PROPUESTA TÉCNICA, DOCUMENTO MEMBRETADO, CARTA COMPROMISO FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL, QUE GARANTICE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL DE REFERENCIA (CUARTO PÁRRAFO) DEL ANEXO TÉCNICO DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

7.- EN EL ANEXO TÉCNICO EN SU NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO, PÁGINA 79; EN EL PRIMER PÁRRAFO HACE MENCIÓN QUE LOS LICITANTES DEBERÁN DE CUMPLIR LO SIGUIENTE...: SIN EMBARGO, EN EL QUINTO PÁRRAFO INDICA QUE "EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESENTAR ADJUNTO A SU PROPUESTA TÉCNICA... SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS RATIFIQUE QUE LA INFORMACIÓN INDICADA EN EL QUINTO PÁRRAFO LO DEBERÁ PRESENTAR "EL PROVEEDOR".

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, ARCHIVO ANEXO TÉCNICO PÁGINA 79, NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO, QUE ES EL LICITANTE EN ESTE PROCEDIMIENTO (SOLO EN EL CASO DE QUE EL SOFTWARE UTILIZADO EN SU SOLUCIÓN NO SEA PROPIETARIO O MARCA PROPIA) QUIÉN DEBERÁ OBTENER DEL DESARROLLADOR DE LA MARCA (SOFTWARE) A SU FAVOR Y ADJUNTAR A SU PROPUESTA TÉCNICA, DOCUMENTO MEMBRETADO, CARTA COMPROMISO FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL DESARROLLADOR DE LA MARCA, DE MANTENERLO O GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL DE REFERENCIA (QUINTO PÁRRAFO) DEL ANEXO TÉCNICO DE LA PRESENTE LICITACIÓN. ASÍ MISMO, EL LICITANTE DEBERÁ CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO CUARTO REFERIDO EN LA RESPUESTA ANTERIOR.

8.- EN EL ANEXO TÉCNICO EN SU NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO, PÁGINA 79; EN EL PRIMER PÁRRAFO HACE MENCIÓN QUE LOS LICITANTES DEBERÁN DE CUMPLIR LO SIGUIENTE...: SIN EMBARGO, EN EL SEXTO PÁRRAFO INDICA QUE "EL PROVEEDOR" DEBERÁ GARANTIZAR QUE EL SISTEMA PUEDA ACEPTAR AL MENOS TRES MARCAS DIFERENTES ... SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS RATIFIQUE QUE LO SOLICITADO EN EL SEXTO PÁRRAFO LO DEBERÁ PRESENTAR "EL PROVEEDOR".

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, ARCHIVO ANEXO TÉCNICO PÁGINA 79, NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO, ES EL LICITANTE EN ESTE PROCEDIMIENTO QUIEN TENDRÁ QUE GARANTIZAR LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL DE REFERENCIA (SEXTO PÁRRAFO) DEL ANEXO TÉCNICO DE LA PRESENTE LICITACIÓN.



9.- EN EL ANEXO TÉCNICO EN SU NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DEREFACCIONES Y SERVICIO, PÁGINA 79; EN EL PRIMER PÁRRAFO HACE MENCIÓN QUE LOS LICITANTES DEBERÁN DE CUMPLIR LO SIGUIENTE...: SIN EMBARGO, EN EL SÉPTIMO PÁRRAFO INDICA QUE "EL PROVEEDOR" DEBERÁ GARANTIZAR QUE CUENTA CON UN STOCK DE REFACCIONES BÁSICO... SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS RATIFIQUE QUE LO SOLICITADO EN EL SÉPTIMO PÁRRAFO LO DEBERÁ PRESENTAR "EL PROVEEDOR".

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, ARCHIVO ANEXO TÉCNICO PÁGINA 79, NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO, QUE ES EL LICITANTE EN ESTE PROCEDIMIENTO QUIEN DEBERÁ CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL DE REFERENCIA (SÉPTIMO PÁRRAFO) DEL ANEXO TÉCNICO DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

10.- EN EL ANEXO TÉCNICO EN SU NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO, PÁGINA 79; EN EL SÉPTIMO PÁRRAFO HACE MENCIÓN "EL PROVEEDOR" DEBERÁ GARANTIZAR QUE CUENTA CON UN STOCK DE REFACCIONES BÁSICO... SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS PROPORCIONE UN LISTADO DEL STOCK DE REFACCIONES QUE CONSIDERA BÁSICO, PARA QUE TODOS LOS LICITANTES ESTEMOS EN IGUALDAD DE CONDICIONES Y PODER COTIZAR EL MISMO STOCK DE REFACCIONES BÁSICO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE ÉL PROPIO DEBERÁ DE PRESENTAR EL LISTADO CON SU STOCK DE REFACCIONES BÁSICO O MÍNIMO, EL CUAL LE PERMITE GARANTIZAR EL SUMINISTRO Y ATENCIÓN DE MANERA URGENTE, ANTE UNA FALLA O EVENTO QUE SE PRESENTE Y PERMITA LA CONTINUIDAD DE OPERACIONES DE LA PLAZA DE COBRO. SE ACLARA AL LICITANTE QUE ESTE LISTADO SOLO ES INFORMATIVO Y POR LO TANTO EL NO CUMPLIR CON LO ANTERIOR ES CAUSA DE DESECHAMIENTO DE SU PROPUESTA TÉCNICA, ASÍ MISMO ESTE STOCK NO DEBERÁ INCLUIRSE EN EL COSTO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA.

11.- EN EL ANEXO TÉCNICO EN SU NUMERAL 1.33 MANTENIMIENTO, STOCK DE REFACCIONES Y SERVICIO, PÁGINA 79; EN EL PRIMER PÁRRAFO HACE MENCIÓN QUE LOS LICITANTES DEBERÁN DE CUMPLIR LO SIGUIENTE...: SIN EMBARGO, EN EL OCTAVO PÁRRAFO "SERVICIO" INDICA QUE "EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESENTAR ADJUNTO A SU PROPUESTA TÉCNICA... SE LE SOLICITA A LA CONVOCANTE NOS RATIFIQUE QUE LO SOLICITADO EN EL OCTAVO PÁRRAFO LO DEBERÁ PRESENTAR "EL PROVEEDOR".

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, ARCHIVO ANEXO TÉCNICO PÁGINA 79 OCTAVO PÁRRAFO "SERVICIO", EN ÉSTE PUNTO EL TÉRMINO "PROVEEDOR" SE REFIERE AL LICITANTE, QUIEN ES EL QUE DEBERÁ CUMPLIR CON LO REFERIDO EN ESTA PREGUNTA Y ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA PRESENTE LIQUIDACIÓN.

12.- EN EL ANEXO TÉCNICO EN SU NUMERAL 1.36 MANUAL DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE PEAJE Y CAPACITACIÓN, PÁGINA 80; EN ESTE NUMERAL HACE REFERENCIA A QUE EL PROVEEDOR REALIZARÁ EL MANUAL DE OPERACIÓN; SIN EMBARGO, EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO INDICA: - DEBERÁ PRESENTAR DENTRO DE SU PROPUESTA TÉCNICA, EN VERSIÓN DIGITAL EL MANUAL DE OPERACIÓN. FAVOR DE CONFIRMAR QUE LA VERSIÓN DIGITAL DEL MANUAL DE OPERACIÓN SERÁ PRESENTADO POR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO DE ESTE PROCESO DE LICITACIÓN. FAVOR DE CONFIRMAR QUE EL MANUAL DE OPERACIÓN LO DEBE PRESENTAR.

R: SE CONFIRMA AL LICITANTE QUE CON RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, ARCHIVO ANEXO TÉCNICO PÁGINA 80, EN SU NUMERAL 1.36 MANUAL DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE PEAJE Y CAPACITACIÓN, EL MANUAL DE OPERACIÓN LO DEBERÁ PRESENTAR Y REMITIR EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, EN UN PLAZO NO MAYOR A 15 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO, EN



ARCHIVO DIGITAL EN FORMATO PDF, A LA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO QUE SE LE PROPORCIONE.

13.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CONFIRMAR QUE NO SE REQUIERE EQUIPAMIENTO PARA SOPORTAR TELEPEAJE (ANTENAS Y READERS).

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE LAS ANTENAS Y LECTORAS DE TELEPEAJE NO SON ALCANCE DE ESTE PROCEDIMIENTO, SIN EMBARGO, EL SISTEMA DEBERÁ QUEDAR PREPARADO DESDE EL INICIO PARA SOPORTAR UN MODO MIXTO DE PAGO (PAGO EN EFECTIVO Y MEDIOS ELECTRÓNICOS QUE PODRÁ SER UN TAG PROPIO O TAGS QUE PERMITA LA INTEROPERABILIDAD).

14.- CONFIRMAR QUE LA OBRA CIVIL ASOCIADA PARA LA INSTALACIÓN DEL EQUIPAMIENTO Y SU PUESTA EN MARCHA NO ESTÁ CONSIDERADA.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA (DE MANEJA ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA), LAS NECESIDADES DE OBRA CIVIL ASOCIADA A LA INSTALACIÓN DEL EQUIPAMIENTO, COMO LO SON ENTRE OTRAS, CANALIZACIONES, DEMOLICIÓN Y COLADO DE LOSA, ADECUACIONES EN ISLETA Y CARRILES, REGISTROS NECESARIOS PARA LOS PERIFERICOS DEL SISTEMA.

15.- SE SOLICITA CONFIRMAR SI SE REQUIERE PODER PRECLASIFICAR UN VEHÍCULO DE LONGITUDES HASTA UN CAMIÓN DE 9 EJES, EN CASO CONTRARIO A QUÉ DISTANCIA DEL EJE DE LA CABINA DE COBRO SE REQUIERE LA INSTALACIÓN DE LA PRECLASIFICACIÓN.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE EL SISTEMA Y EQUIPAMIENTO DE LA PRESENTE LICITACIÓN DEBERÁ CONTAR CON UN SUBSISTEMA DE PRECLASIFICACIÓN VEHICULAR PARA DETECTAR LA PRESENCIA DE LOS VEHÍCULOS DE MANERA AUTOMÁTICA MOTOS, AUTOS, ASÍ COMO DIFERENCIAR AUTOBUSES Y CAMIONES DE 2,3 Y 4 EJES Y VEHICULOS DOBLEMENTE ARTICULADOS, QUE VAN DESDE LOS 5,6,7,8 Y 9 EJES, ASÍ COMO AUTOMÓVILES CON REMOLQUE DE UNO Y DOS EJES; Y EJES EXEDENTES DE CAMIONES.

SEGUIDAMENTE, EN ATENCIÓN AL ACUERDO ADMINISTRATIVO REMITIDO MEDIANTE OFICIO NÚMERO SAIG04/OT/DJ/0073/2019 DE FECHA 12 DE FEBRERO DE 2019, POR EL DIRECTOR JURÍDICO DE LA ENTONCES SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL, AHORA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, ESTA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES DETERMINA EL SIGUIENTE:

ACUERDO

ÚNICO.- ESTA CONVOCANTE HACE DEL CONOCIMIENTO A LOS LICITANTES INTERESADOS EN PRESENTAR SU PROPOSICIÓN, QUE SON INADMISIBLES LAS PÓLIZAS DE FIANZAS EXPEDIDAS POR LA AFIANZADORA DORAMA, S.A., ACEPTÁNDOSE EN SU LUGAR LA DE CUALQUIER OTRA AFIANZADORA LEGALMENTE CONSTITUIDA, CONFORME A LAS LEYES DE LA MATERIA.

EN RAZÓN DE LO ANTERIOR, LOS LICITANTES QUE PRESENTEN SU PROPOSICIÓN DEBERÁN CONSIDERAR EL PRESENTE ACUERDO Y RESPUESTAS OTORGADAS, PASANDO A FORMAR PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE CONVOCATORIA, LO ANTERIOR, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

SE DIO LECTURA A TODAS Y CADA UNA DE LAS SOLICITUDES DE ACLARACIONES RECIBIDAS Y SUS RESPUESTAS, SEÑALANDO QUE HAN SIDO SOLVENTADAS POR LA CONVOCANTE EN SU TOTALIDAD. A CONTINUACIÓN, SE INFORMA QUE CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 46 FRACCIÓN II, SEGUNDO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY, LAS RESPUESTAS SON PUBLICADAS Y PUESTAS A DISPOSICIÓN DE LOS LICITANTES A TRAVÉS DEL SISTEMA DE COMPRANET, CON LA FINALIDAD, DE QUE EN SU CASO, SE



ENCUENTREN EN LA POSIBILIDAD DE REALIZAR REPLANTEAMIENTO AL RESPECTO, POR LO QUE LOS LICITANTES CONTARÁN CON UN PLAZO A PARTIR DE LA PUBLICACIÓN DE LAS RESPUESTAS Y HASTA LAS **14:45 HORAS DEL DÍA 07 DE NOVIEMBRE DE 2023**, PARA FORMULAR A TRAVÉS DEL SISTEMA COMPRANET LAS PREGUNTAS QUE CONSIDEREN NECESARIAS, ÚNICAMENTE EN RELACIÓN CON LAS RESPUESTAS EMITIDAS.

LAS PREGUNTAS QUE NO CUMPLAN CON ESTE REQUISITO NO SERÁN CONTESTADAS, POR LO QUE NO SE DARÁ RESPUESTA A LAS ACLARACIONES QUE SE RECIBAN CON POSTERIORIDAD A LA HORA SEÑALADA, CON LA FINALIDAD DE NO GENERAR DESIGUALDAD ENTRE LOS PARTICIPANTES Y MOTIVANDO LA LIBRE PARTICIPACIÓN, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 49 SEGUNDO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY, SE INCORPORARÁ AL SISTEMA COMPRANET LA PRESENTE ACTA CORRESPONDIENTE A LA PRIMERA ETAPA DE RESPUESTAS.

PARA EFECTOS DE LA NOTIFICACIÓN Y EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 37 BIS DE LA LEY, A PARTIR DE ESTA FECHA SE PONE A DISPOSICIÓN DE LOS INTERESADOS, COPIA DEL ACTA EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, UBICADA LA CALLE 8 NÚMERO 325, ENTRE CALLE 63 Y CIRCUITO BALUARTES, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 24000, SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, EN DONDE SE FIJARÁ COPIA DE LA CARÁTULA DEL ACTA, POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES. LA INFORMACIÓN TAMBIÉN ESTARÁ DISPONIBLE EN LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: [HTTPS://COMPRANET.HACIENDA.GOB.MX](https://compranet.hacienda.gob.mx) PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN.

ACTO SEGUIDO, SE PREGUNTA SI EXISTE ALGÚN COMENTARIO ADICIONAL, NO EXISTIENDO ÉSTOS, SE SUSPENDE LA JUNTA DE ACLARACIONES, SIENDO LAS 08:45 HORAS DEL DÍA 07 DE NOVIEMBRE DE 2023. PARA REANUDARSE A LAS 14:45 HORAS DE ESTE MISMO DÍA 07 DE NOVIEMBRE DEL PRESENTE AÑO, EN LA SALA DE JUNTAS, UBICADA EN LAS OFICINAS DE ESTA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, UBICADA EN LA DIRECCIÓN DEL PÁRRAFO QUE ANTECEDE. LA PRESENTE ACTA CONSTA DE 21 (VEINTIUN) HOJAS Y 2 (DOS) ANEXOS.

POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS		
NOMBRE	ÁREA	FIRMA
LIC. GLORIA SELINA PORTILLO SANDOVAL	SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES FEDERALES DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES	

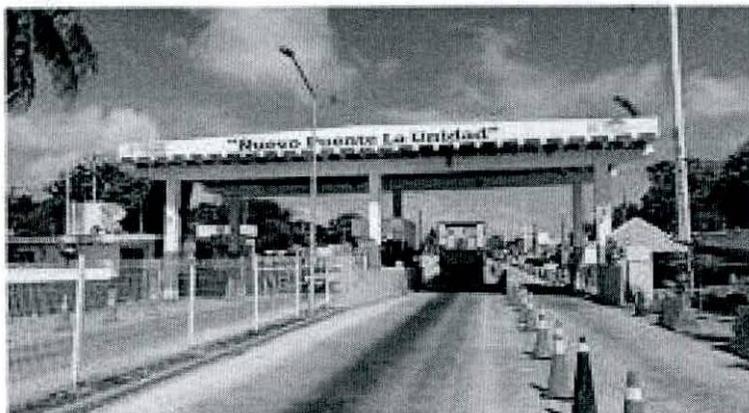
POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA		
NOMBRE	ÁREA	FIRMA
MTRO. HÉCTOR OMAR OREZA ANGULO	TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	

POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN FISCAL DEL ESTADO DE CAMPECHE		
NOMBRE	ÁREA	FIRMA
MTRO. JUAN EMILIO FUENTES SÁNCHEZ	DIRECTOR DE CONTROL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO	

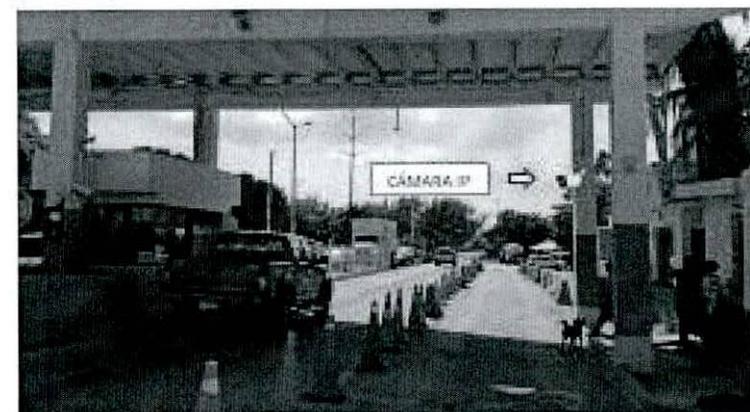


Anexo. Ubicación para las 2 Cámaras IP HD FIJAS RESTANTES

Sentido Direccional Carmen – Isla Aguada



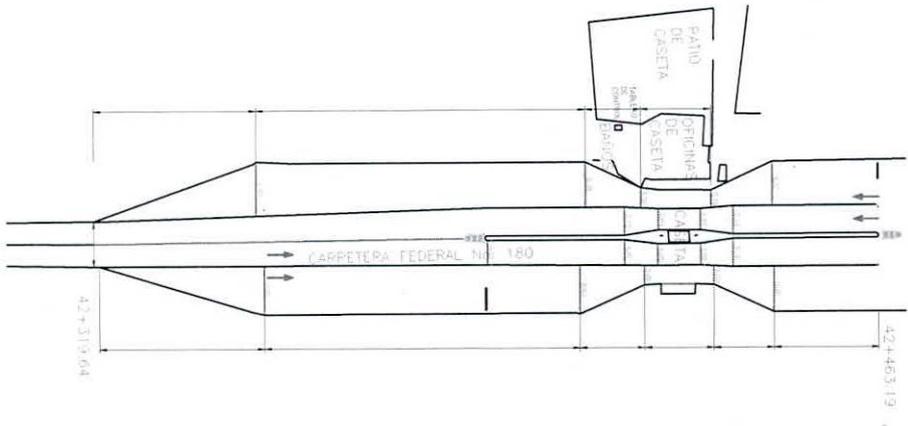
Sentido Direccional Isla Aguada – Carmen



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

📍 Calle 8 No. 325, entre 63 y Circuito Baluartes, col. Centro, C.P. 24000, San Francisco de Campeche, Camp.

✉ licitacionesfederales-safin@campeche.gob.mx 📞 981 81 19200 ext. 33616 🌐 www.campeche.gob.mx



CASETA DE COBRO

ESCALA: 1 : 50

[Handwritten signature]

LOCALIZACION



UBICACION DEL PROYECTO EN EL MUNICIPIO DE...
 COORDENADAS UTM
 X: 42+319.64
 Y: 42+463.19

NOTAS

PROYECTO DE...
 GOBIERNO DE...
 SECRETARIA DE...
 DIRECCION DE...

PROYECTO	CASETA DE COBRO DEL NUEVO PLENTE
CLIENTE	SECRETARIA DE...
FECHA	NOVIEMBRE 2011
PLANTA	PA-1
ESCALA	1:50
METROS	



SEGUNDA ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
NO. LA-63-041-904015996-N-9-2023

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, SIENDO LAS 14:45 HORAS DEL DÍA 07 DE NOVIEMBRE DE 2023, EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, UBICADA EN CALLE 8 NÚMERO 325, ENTRE CALLE 63 Y CIRCUITO BALUARTES, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 24000, SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DEMÁS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA, CON EL OBJETO DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA LA-63-041-904015996-N-9-2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HARDWARE Y SOFTWARE, Y DOS MÓDULOS MÓVILES DE COBRO MANUAL ANTICIPADO Y PAGOS EN EFECTIVO, CON CARGO AL FIDEICOMISO IRREVOCABLE DE INVERSIÓN, ADMINISTRACIÓN Y FUENTE DE PAGO NO. 3089, SOLICITADOS POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN FISCAL DEL ESTADO DE CAMPECHE. DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 33 Y 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (EN ADELANTE LA LEY), 45 Y 46 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (EN ADELANTE EL REGLAMENTO), Y LO PREVISTO EN EL NUMERAL 9 Y 10 DE LA CONVOCATORIA, A FIN DE VERIFICAR EN EL SISTEMA COMPRANET LOS REPLANTEAMIENTOS FORMULADOS POR LOS LICITANTES A LAS RESPUESTAS PROPORCIONADAS POR LA CONVOCANTE EN REFERENCIA A LAS SOLICITUDES DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO.

ESTE ACTO FUE PRESIDIDO POR LA LIC. GLORIA SELINA PORTILLO SANDOVAL, SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES FEDERALES DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, SERVIDORA PÚBLICA DESIGNADA POR LA CONVOCANTE "SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, ASÍ MISMO, SE CUENTA CON LA PRESENCIA DE LOS REPRESENTANTES DEL ÁREA REQUERENTE, EN ESTE CASO, EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN FISCAL DEL ESTADO DE CAMPECHE.

SEGUIDAMENTE, LA PRESIDENTA DEL ACTO, DIO INICIO AL ACTO SEÑALANDO QUE SE RECIBIERON EN TIEMPO Y FORMA, DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 33 BIS DE LA LEY Y 46 FRACCIÓN II DEL REGLAMENTO, SE PROCEDIÓ A LA LECTURA DE LA SOLICITUD DE REPLANTEAMIENTOS DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA PRESENTADA EN TIEMPO Y FORMA POR EL INTERESADO, ASÍ COMO LA RESPUESTA OTORGADA POR LA CONVOCANTE, COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

I. REPLANTEAMIENTOS DE REVENUE COLLECTION SYSTEMS MÉXICO, S.A. DE C.V.

1.- TIPO DE REFERENCIA, PREGUNTA NO. 34. REVENUE COLLECTION SYSTEMS MEXICO, S.A DE C.V. RESPUESTA: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARACTER TECNICO, DEL ANEXO TECNICO PAGINA 19, HARDWARE PARA SERVIDOR DE PLAZA, DADO QUE NO MENCIONA O PROPONE CUAL ES EL AJUSTE EN LA CARACTERISTICAS DEL EQUIPO PARA LA OPERACION DEL SISTEMA DE PEAJE SOLICITADOS EN LOS SERVIDORES (PROCESADORES), SI LAS CARACTERISTICAS QUE OFRECE SU AJUSTE SON IGUALES O MAYORES A LAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TECNICO DE ESTA LICITACION Y ASEGURA EL FUNCIONAMIENTO OPTIMO SE ACEPTA SU PROPUESTA.

PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI ES POSIBLE REDUCIR EL PROCESAMIENTO REQUERIDO EN EL SERVIDOR DE PEAJE, ESTO BASADO EN LA EXPERIENCIA DE RCS EN PROYECTOS SIMILARES Y DE LA MISMA TALLA, BASADO EN EL ANÁLISIS Y DIMENSIONAMIENTO QUE GARANTIZAN EL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DE LA SOLUCIÓN.



R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE NO ES POSIBLE ACEPTAR SU SOLICITUD, POR LO QUE DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

2.- TIPO DE REFERENCIA, PREGUNTA NO. 35. REVENUE COLLECTION SYSTEMS MEXICO, S.A DE C.V. RESPUESTA: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARACTER TECNICO, DEL ANEXO TECNICO PAGINA 19, ESTACION DE TRABAJO, DADO QUE NO MENCIONA CUAL ES EL AJUSTE CONSIDERADO DE LAS CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS DE PUESTO DE TRABAJO ACORDE A LA NECESIDAD DEL SISTEMA DE PEAJE PARA SU CORRECTA EJECUCION Y OPERACION DEL APLICATIVO EN CADA SITIO CORRESPONDIENTE, SI LAS CARACTERISTICAS QUE OFRECE SU AJUSTE SON IGUALES O MAYORES A LAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TECNICO DE ESTA LICITACION ASEGURA EL FUNCIONAMIENTO OPTIMO SE ACEPTA SU PROPUESTA. PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE SI ES POSIBLE REDUCIR LA MEMORIA RAM REQUERIDA EN DICHAS ESTACIONES DE TRABAJO, ESTO BASADO EN LA EXPERIENCIA DE RCS EN PROYECTOS SIMILARES Y DE LA MISMA TALLA, BASADO EN EL ANÁLISIS Y DIMENSIONAMIENTO QUE GARANTIZAN EL FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DE LA SOLUCIÓN.

R: SE ACLARA AL LICITANTE DE IGUAL FORMA QUE NO ES POSIBLE ACEPTAR SU SOLICITUD, POR LO QUE DEBERÁ APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

3.- TIPO DE REFERENCIA, PREGUNTA NO. 49. REVENUE COLLECTION SYSTEMS MEXICO, S.A DE C.V. RESPECTO A LA REPSUETA OTORGADA POR LA CONVOCANTE "SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARACTER TECNICO, DEL ANEXO TECNICO PAGINA 53, SOFTWARE PARA EL MODULO MOVIL, QUE ESTE TENDRA LA BONDAD DE OPERAR DE FORMA INDEPENDIENTE Y TAMBIEN DEBERA ESTAR ASOCIADO AL CARRIL CORRESPONDIENTE. TODAS LAS TRANSACCIONES SE ENVIARAN AL SERVIDOR DE FORMA AUTOMATICA PARA SU PRELIQUIDACION" RESPECTO A QUE EL MÓDULO MÓVIL DEBE ESTAR ASOCIADO AL CARRIL CORRESPONDIENTE, SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, ACLARAR SI ESTA ASOCIACIÓN SE REFIERE A QUE LA CONTRASEÑA GENERADA POR LA IMPRESORA DEL MÓDULO SÓLO SEA ENTREGADA AL CAJERO RECEPTOR DEL CARRIL PARA SU MARCACIÓN DE "COBRO ADELANTADO"; O SE REFIERE, A QUE ES NECESARIO QUE ESTA CONTRASEÑA SEA LEÍDA EN EL CARRIL POR UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO (LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS/QR) PARA SU ASOCIACIÓN A LA TRANSACCIÓN DE PAGO.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARACTER TÉCNICO, LA ASOCIACIÓN SE REFIERE A QUE LA CONTRASEÑA GENERADA POR LA IMPRESORA DEL MÓDULO SÓLO ES ENTREGADA AL CAJERO RECEPTOR DEL CARRIL PARA SU MARCACIÓN DE "COBRO ADELANTADO".

4.- TIPO DE REFERENCIA, PREGUNTA 3 DE CONTROLES ELECTROMECÁNICOS S.A DE C.V. FAVOR DE CONFIRMAR QUE NO ES CAUSA DE DESECHAMIENTO SI EL FOLIADO DE LA DOCUMENTACIÓN SE HACE DE ACUERDO AL ORDEN O ESTRUCTURA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SE ENCUENTRA EN COMPRANET.

R: SE ACLARA AL LICITANTE QUE EL FOLIADO, ES CONFORME AL ORDEN ESTABLECIDO EN LOS REQUERIMIENTOS EN LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

SEGUIDAMENTE, SE HACE CONSTAR QUE SE CORRIGEN LAS RESPUESTAS OTORGADAS AL LICITANTE REVENUE COLLECTION SYSTEMS MÉXICO, S.A. DE C.V., ACENTADAS EN LA PRIMER ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA PRESENTE LICITACIÓN, PARA QUEDAR DE LA SIGUIENTE MANERA:

26.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: LAS CARACTERÍSTICAS DE COMUNICACIÓN SON LAS SIGUIENTES: SWITCH POE 8 PUERTOS AUTO CONFIGURABLES. 8 PUERTOS RS232 PARA COMUNICACIÓN CON IMPRESORA DE CARRIL, SISTEMA DE



CLASIFICACIÓN VEHICULAR (PRE Y POST CLASIFICADO) Y TELEPEAJE.
PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE CONFIRMAR SI EL APARTADO DE COMUNICACIÓN MENCIONADO DENTRO DE LA SECCIÓN HARDWARE PROCESADOR CORE I5 DE CONTROLADOR DE CARRIL DE UN SWITCH POE SE PUEDE CONSIDERAR QUE ES SUSTITUIDO POR EL APARTADO SWITCH DE 8 PUERTOS PARA EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN ENTRE CARRILES Y PLAZA EN PÁG. 12.

R: SE ACLARA AL LICITANTE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 11, HARDWARE CONTROLADOR DE CARRIL, EL SWITCH QUE SE DEBERÁ CONSIDERAR ES EL SWITCH DE 8 PUERTOS ESTABLECIDO EN LA PÁGINA 12 DEL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA.

27.- REFERENTE AL TEXTO CITADO: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE UPS: POTENCIA: EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DE CADA UNO DE LOS CARRILES, AL MENOS SERÁ DE 1 KVA CAPACIDAD DE SALIDA WATTS. 800...
PREGUNTA/COMENTARIO: SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE, CON EL OBJETIVO DE TENER APERTURA A UNA LIBRE COMPETENCIA Y NO ORIENTAR LA SOLUCIÓN A UNA MARCA Y/O MODELO EN ESPECÍFICO, QUE EL OFERENTE PUEDA PROPONER UN EQUIPO EQUIVALENTE AL MENCIONADO CUBRIENDO EL REQUERIMIENTO DE EFICIENCIA Y FUNCIONALIDADES SOLICITADAS CON UNA ARQUITECTURA ONLINE Y UN FACTOR DE SALIDA DE 0.9

R: SE ACLARA AL LICITANTE RESPECTO A SU CONSULTA DE CARÁCTER TÉCNICO, DEL ANEXO TÉCNICO PÁGINA 12, UPS SISTEMA ALIMENTACIÓN CARRIL, DEBERÁ APEGAR A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

POR TODO LO ANTERIOR, SE COMUNICA A LOS INTERESADOS QUE CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 33 BIS DE LA LEY Y 46 FRACCIÓN II DE SU REGLAMENTO, **SE CONCLUYE** CON ESTA ETAPA DEL PROCEDIMIENTO SIENDO ESTA LA ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES, SEÑALANDO QUE LA TOTALIDAD DE SOLICITUDES DE ACLARACIONES HAN SIDO CONTESTADAS Y ACLARADAS.

DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 33 DE LA LEY, ESTA ACTA FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 33 DE LA LEY, EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, SE LLEVARÁ A CABO EL 13 DE NOVIEMBRE DE 2023 A LAS 09:00 HORAS PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS, EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS, UBICADA EN CALLE 8, NÚMERO 325, ENTRE 63 Y CIRCUITO BALUARTES, COL. CENTRO, C.P. 24000, SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE.

PARA EFECTOS DE LA NOTIFICACIÓN Y EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 37 BIS DE LA LEY, A PARTIR DE ESTA FECHA SE PONE A DISPOSICIÓN DE LOS INTERESADOS, COPIA DEL ACTA EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, UBICADA LA CALLE 8 NÚMERO 325, ENTRE CALLE 63 Y CIRCUITO BALUARTES, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 24000, SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, EN DONDE SE FIJARÁ COPIA DE LA CARÁTULA DEL ACTA, POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES. LA INFORMACIÓN TAMBIÉN ESTARÁ DISPONIBLE EN LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: [HTTPS://COMPRANET.HACIENDA.GOB.MX](https://COMPRANET.HACIENDA.GOB.MX) PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN.

NO EXISTIENDO MÁS ACLARACIONES POR PARTE DE LOS LICITANTES Y NO HABIENDO MÁS QUE HACER CONSTAR, SE DIO POR TERMINADA ESTA ÚLTIMA JUNTA, SIENDO LAS 15:40 HORAS, DEL DÍA 07 DE NOVIEMBRE DE 2023.



ESTA ACTA CONSTA DE 03 (TRES) HOJAS, FIRMANDO PARA LOS EFECTOS LEGALES Y DE CONFORMIDAD LOS ASISTENTES A ESTE EVENTO, QUIENES RECIBEN COPIA DE LA MISMA.

POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS		
NOMBRE	ÁREA	FIRMA
LIC. GLORIA SELINA PORTILLO SANDOVAL	SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES FEDERALES DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES	

POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA		
NOMBRE	ÁREA	FIRMA
MTRO. HÉCTOR OMAR OREZA ANGULO	TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	

POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN FISCAL DEL ESTADO DE CAMPECHE		
NOMBRE	ÁREA	FIRMA
MTRO. JUAN EMILIO FUENTES SÁNCHEZ	DIRECTOR DE CONTROL Y SEGUIMIENTO OPERATIVO	