



DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, EL ARTÍCULO 107 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA Y LOS ARTÍCULOS 1º, NUMERAL 1, FRACCIÓN III, 2º, 20, 21, 26 NUMERAL 1 FRACCIÓN I, NUMERAL 2 Y NUMERAL 5, 27, 28 NUMERAL 4, 30, NUMERAL 1, FRACCIÓN I, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, Y DEMAS RELATIVOS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS PÚBLICOS DEL ESTADO DE COLIMA, SE EMITE LA SIGUIENTE:

CONVOCATORIA

**PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
CON CARÁCTER DE PRESENCIAL**

No. 36066001-030-17

**PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL
REGIONAL UNIVERSITARIO**

**JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES (OPTATIVA PARA LOS LICITANTES)
EL DÍA MARTES 29 DE AGOSTO DE 2017
11:00 HORAS**

**ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA
DE PROPUESTAS TÉCNICAS
Y ECONÓMICAS
EL DÍA MARTES 05 DE SEPTIEMBRE DE 2017
11:00 HORAS**

**FALLO DE LA LICITACIÓN
EL DÍA VIERNES 08 DE SEPTIEMBRE DE 2017
11:00 HORAS**

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. 36066001-030-17

ÍNDICE

NO.	DESCRIPCIÓN DE LAS BASES
1.	INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS A ADQUIRIR.
1.1	Objeto, Descripción y Cantidad. (Anexo Número 1 Técnico)
1.2	Fecha, lugar y condiciones de entrega de los Bienes, Arrendamientos o Servicios.
1.3	Transporte y Empaque.
1.4	Devoluciones y Reposiciones.
1.5	Seguros.
1.6	Periodo de garantía de los Bienes, Arrendamientos o Servicios.
1.7	Vigencia de la oferta.
1.8	Descripción de los Bienes, Arrendamientos o Servicios.
1.9	Opciones de cotización de los Bienes, Arrendamientos o Servicios.
1.10	Idioma.
1.11	Incremento en la cantidad de los Bienes, Arrendamientos o Servicios solicitados.
1.12	Moneda.
1.13	Condiciones de pago.
2.	INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE LAS BASES Y ACTOS DE LA LICITACIÓN.
2.1	Adquisición y costo de las bases.
2.2	Junta de aclaraciones.
2.3	Registro de participantes.
2.4	Acto de presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas
2.4.1	Evaluación de las propuestas.
2.5	Fallo.
2.6	Notificaciones a los licitantes participantes.
2.7	Forma de presentación de proposiciones, de manera física, a través de servicio postal, mensajería o medios electrónicos.
2.8	Indicaciones Generales.
2.9	Certificado de Empresa Colimense. (opcional)
3.	REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR Y PRESENTAR LOS LICITANTES EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



- 3.1 De la persona que solo entregue las propuestas.
- 3.2 Presentar original y copia del comprobante de pago de las bases.
- 3.3 Forma en que se acredita la existencia y personalidad jurídica del licitante. **(Anexo 3).**
- 3.3.1 **Forma de acreditación de las Personas Físicas.**
- 3.3.2 **Forma de acreditación de las Personas Morales.**
- 3.4 Carta de aceptación de bases. **(Anexo 4).**
- 3.5 Carta de declaración de integridad. **(Anexo 5)**
- 3.6 Carta del Artículo 38 de la LAASSPEC. **(Anexo 6)**
- 3.7 Carta de Garantía de los Bienes, Arrendamientos o Servicios. **(Anexo 7)**
- 3.8 Documento emitido por el Sistema de Administración Tributaria (SAT), denominado "Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales". En opinión positiva.
- 3.9 Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales del Gobierno del Estado de Colima.
- 3.10 Certificado de Empresa Colimense. (opcional)
- 3.11 Acreditación de solvencia económica.
- 3.12 Licencia de giro expedida por la autoridad competente.
- 3.13 Infraestructura, capacidad técnica, administrativa y económica. **(Anexo 8)**
- 3.14 Subcontrataciones **(Anexo 9).**
- 3.15 Escrito que faculte al participante a intervenir en la licitación **(Anexo 10).**
- 3.16 Escrito de propuestas independientes **(Anexo 11)**
- 3.17 Escrito para propuestas conjuntas **(Anexo 12)**
- 3.18 Carta Compromiso **(Anexo 13)**
- 3.19 Propuesta Técnica y económica.

4. PROPOSICIONES.

- 4.1 Propuesta Técnica y Económica.
- 4.2 Proposiciones Conjuntas.

5 FIRMA DEL CONTRATO.

- 5.1 **INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN Y ENTREGA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**
- 5.2 **GARANTIA DE VICIOS OCULTOS.**
- 6.0 **ANTICIPO**
- 7.0 **GARANTIAS DE ANTICIPO**
- 8.0 **CRITERIOS DE EVALUACIÓN, DICTAMEN Y ADJUDICACIÓN.**
- 9.0 **DESCALIFICACIÓN DEL LICITANTE.**
- 10. **CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.**

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



11. LICITACIÓN DESIERTA.
12. RESCISIÓN DEL CONTRATO.
13. RECURSO DE RECONSIDERACIÓN.
14. REGISTRO DE DERECHOS U OTROS DERECHOS EXCLUSIVOS.
15. IMPUESTOS.
16. SANCIONES.
17. PENAS CONVENCIONALES.
18. PROHIBICIÓN DE NEGOCIACIÓN DE LAS BASES Y PROPUESTAS.
19. CONTROVERSIAS.
20. RECOMENDACIONES.
21. ASISTENCIA A LOS ACTOS PÚBLICOS DE LA LICITACIÓN.
22. VISITAS A LAS INSTALACIONES DEL PARTICIPANTE

ANEXO 1 ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO.

ANEXO 2 ANEXO NÚMERO 2 ECONÓMICO.

ANEXO 3 FORMA EN QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD DEL LICITANTE.

ANEXO 4 CARTA DE ACEPTACIÓN DE BASES.

ANEXO 5 CARTA DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.

ANEXO 6 CARTA DEL ARTÍCULO 38 DE LA LAASSASPEC.

ANEXO 7 CARTA DE GARANTIA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS.

ANEXO 8 INFRAESTRUCTURA, CAPACIDAD TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA.

ANEXO 9 SUBCONTRATACIONES

ANEXO 10 ESCRITO QUE FACULTE AL PARTICIPANTE A INTERVENIR EN LA LICITACIÓN.

ANEXO 11 ESCRITO PARA NO PRESENTAR PROPUESTAS CONJUNTAS.

ANEXO 12 ESCRITO PARA PROPUESTAS CONJUNTAS.

ANEXO 13 CARTA COMPROMISO

ANEXO 14 FORMATO DE ACLARACION DE DUDAS

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



BASES PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066006-030-17 PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO.

Los Servicios de Salud del Estado de Colima a través de la Dirección Administrativa y la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, en cumplimiento de las disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos artículo 134, y el artículo 107 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima y los artículos 1º, numeral 1, fracción III, 2º, 20, 21, 26 numeral 1 fracción I, numeral 2 y numeral 5, 27, 28 numeral 4, 30, numeral 1, fracción I, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima, para celebrar la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-030-17**, que tendrá **CARÁCTER DE PRESENCIAL**, PARA LA **CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO**, Emiten de conformidad las siguientes:

B A S E S

1. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS A ADQUIRIR.

1.1 OBJETO, DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD. (ANEXO NUMERO 1 TÉCNICO)

El objeto de la presente licitación es **PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO.**

El presente procedimiento de **Licitación Pública Nacional** se adjudicará por **PAQUETE** para la adquisición de los Bienes, Arrendamientos o Servicios objeto de las presentes bases, cuyas características, requerimientos, especificaciones y condiciones, se establecen en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO**.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



RESUMEN DEL ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO

Partidas	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Especificaciones
De acuerdo al anexo 1 Técnico.	CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO	De acuerdo al anexo 1 Técnico.	SERVICIO	De acuerdo al anexo 1 Técnico.

En el ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO se establece la descripción pormenorizada, especificaciones, características y cantidades de los Bienes, Arrendamientos o Servicios objeto de la presente licitación.

1.2 FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS.

Fecha y Lugar de entrega:

- Los servicios deberán entregarse en los domicilio de las unidad que se señalan en el anexo 1 (uno) de las presentes bases, sita Hospital Regional Universitario, Km. 2 carretera Colima-Guadalajara, Colonia el Porvenir, C.P. 28085, Colima, Col., México, dentro del plazo señalado en la propuesta técnica. Debiendo ser recibido de conformidad por personal autorizado por el responsable de cada unidad o área.

Condiciones de Entrega:

Los bienes objeto de la presente licitación deberán proporcionarse de acuerdo con las especificaciones indicadas por la requirente, en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO**.

Los insumos y materiales a utilizar se otorgarán por cuenta del licitante, señalados **ANEXO NUMERO 1 TECNICO**.

La adjudicación de la presente licitación se llevara a cabo mediante **CONTRATO ESPECÍFICO** al proveedor que proponga las mejores condiciones en el anexo técnico y económico.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



1.3 TRANSPORTE Y EMPAQUE.

El tipo de Transporte a utilizar para el envío de los bienes, arrendamientos o servicios será a criterio del licitante adjudicado, por su cuenta y riesgo, **sin costo adicional para la Convocante**, incluyendo la descarga del producto solicitado en las direcciones indicadas en el punto 1.2.

1.4 DEVOLUCIONES Y REPOSICIONES.

En caso de que se detecten defectos o incumplimientos en las especificaciones establecidas en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO**, la dependencia procederá al rechazo de los bienes, arrendamientos o servicios entregados, el cual el licitante adjudicado deberá sustituirlo en un plazo no mayor de 15 días naturales.

1.5 SEGUROS

Los Seguros a que haya lugar correrán por cuenta del licitante adjudicado hasta la entrega de los bienes arrendamientos o servicios en los domicilios señalados en el punto 1.2

1.6 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS.

Se requiere por parte de la licitante garantía de los bienes y/o servicios ofertados, por el periodo de tiempo necesario, autorizados bajo las normas de calidad mexicana, lo anterior con el fin de que el servicio reúna los requisitos y especificaciones conforme al **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO**.

1.7 VIGENCIA DE LA OFERTA

La oferta deberá estar vigente **del 08 de SEPTIEMBRE hasta el 31 DICIEMBRE del 2017**.

1.8 DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS.

La presente licitación se adjudicará **POR PAQUETE** y se refiere a la **CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO**), cuyas características técnicas se describen en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** de las presentes bases.

1.9 OPCIONES DE COTIZACIÓN DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS.

Los concursantes deberán presentar una sola opción, absteniéndose de presentar más de una propuesta en la inteligencia de que aquel que presente más de una opción será descalificado al interpretarse este hecho como un intento claro de especulación y generar

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



para sí, condiciones ventajosas por encima de los otros participantes. Es requisito indispensable que lo ofertado cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas solicitadas en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** de las presentes bases.

1.10 IDIOMA.

El Idioma en que deberán presentarse las proposiciones será en español.

1.11 INCREMENTO EN LA CANTIDAD DE BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS SOLICITADOS.

De conformidad con el artículo 51 NUMERAL 2 y el 57 de la LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS PÚBLICOS DEL ESTADO DE COLIMA,

Las dependencias, entidades y unidades administrativas podrán, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas, acordar el incremento del monto del contrato o de la cantidad de bienes, arrendamientos o servicios solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, siempre que las modificaciones no rebasen, en conjunto, el veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos o volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio de los bienes, arrendamientos o servicios sea igual al pactado originalmente

1.12 MONEDA.

Los licitantes deberán presentar sus proposiciones en moneda nacional.

1.13 CONDICIONES DE PAGO.

NO SE OTORGARÁ NINGUNA CLASE DE ANTICIPO.

Es la Unidad requirente quien validará y tramitará las facturas correspondientes ante la Subdirección de Recursos Financieros, para que tramite el pago de las facturas, de acuerdo al artículo 56 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima.

La fecha de pago al licitante adjudicado, quedará sujeta a las condiciones que se establezcan en el contrato; sin embargo, no podrá exceder de ciento veinte días naturales posteriores a la presentación de las facturas respectivas, previa entrega de los bienes o prestación de los servicios en los términos del contrato.

Los pagos de los Bienes, Arrendamientos o Servicios se realizarán en moneda nacional.

2. INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE LAS BASES Y ACTOS DE LA LICITACIÓN.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



2.1 ADQUISICIÓN Y COSTO DE LAS BASES.

Es requisito indispensable la adquisición de las bases para participar en esta licitación.

Las bases estarán a disposición en el departamento de adquisiciones de Los Servicios de Salud del Estado de Colima, ubicado en calle Carlos Salazar Preciado No 249, Colonia Burócratas, CP. 28040, La Estancia, Colima, **a partir del día 21 hasta el 29 de AGOSTO de 2017**, con horario de 9:00 a las 14:00 horas y su venta en caja general de Los Servicios de Salud, ubicada en AV. Liceo de Varones esq. Dr. Rubén Agüero sin número, Colonia La Esperanza, Código Postal 28000, Colima, Colima y en el mismo horario, su costo es de \$ **1,000.00 (Mil pesos 00/100 m.n.)**, y también puede realizar su depósito a la **cuenta 00661284782, BANORTE plaza 9501 sucursal Colima Rey Coliman.**

Se podrá realizar el pago de las bases del **19 hasta el 29 de AGOSTO de 2017** hasta las **11:00** horas. En todos los casos se deberá conservar el recibo sellado por la institución bancaria o expedido por el departamento de caja o de la transferencia bancaria y deberá **presentar el original y copia simple** del mismo a la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales.

2.2 JUNTA DE ACLARACIONES.

Con objeto de evitar errores en la interpretación del contenido de las presentes bases y sus anexos, los Servicios de Salud en el Estado celebrará al menos una junta de aclaraciones a las mismas, en la sala de juntas de la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, ubicada en calle Carlos Salazar Preciado No 249, Colonia Burócratas, CP. 28040, La Estancia, Colima Col, **el MARTES 29 de AGOSTO DE 2017 a las 11:00 HORAS**, siendo optativa la asistencia a este acto, considerándose que los participantes que no se presenten a la(s) junta(s) que se celebre(n) aceptan todos los acuerdos tomados en dicho(s) acto(s), sin perjuicio para los Servicios de Salud en el Estado. En caso de determinarse que habrá una o más juntas de aclaraciones adicionales, se hará constar en el acta respectiva especificando hora, lugar y fecha de su celebración.

Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en las bases deberán presentar un escrito en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante, anexando las preguntas a realizar.

A fin de dar respuesta oportuna a las dudas y preguntas que existan sobre las presentes bases y sus anexos, las preguntas deberán ser presentadas de la siguiente manera:

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



- a) Mediante escrito original en papel membretado y medio magnético (CD) en formato Word o Excel, en la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, ubicada en calle Carlos Salazar Preciado No 249, Colonia Burócratas, CP. 28040, La Estancia, Colima Col., **además deberán presentar el escrito en el que expresen su interés en participar en la licitación, así como el pago de las bases a través de cualquier medio de pago ya señalados.**
- b) A través de correo electrónico a la siguiente dirección, licitacionesyconcursos_saludcol@hotmail.com en formato Word o Excel, **además deberán enviar el escrito escaneado, en el que expresen su interés en participar en la licitación, así como el pago de las bases a través de cualquier medio de pago ya señalados.**

CUALQUIERA QUE SEA LA OPCIÓN ELEGIDA POR EL LICITANTE DEBERÁ SER RECIBIDA POR LA SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES, UBICADA EN CALLE CARLOS SALAZAR PRECIADO NO 249, COLONIA BURÓCRATAS, CP. 28040, LA ESTANCIA, COLIMA COL, **A MÁS TARDAR A LAS 11:00 HORAS DEL DÍA LUNES 28 de AGOSTO del 2017, ANEXANDO EL ESCRITO EN EL QUE EXPRESEN SU INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN Y SU COMPROBANTE DE PAGO DE LAS BASES, SE RECOMIENDA CONFIRMAR LA RECEPCIÓN DE LAS PREGUNTAS FORMULADAS YA QUE DE NO SER ASI, NO NOS HAREMOS RESPONSABLES DE EMITIR RESPUESTA ALGUNA. DESPUÉS DE ESTA HORA Y FECHA LAS DUDAS O PREGUNTAS NO SERÁN TOMADAS EN CUENTA EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.**

El Subcomité de Adquisiciones **por conducto del área técnica de la unidad requirente** dará respuesta por escrito a las preguntas formuladas por los licitantes y en su caso hará las aclaraciones que considere necesarias, levantará el acta correspondiente, la cual será firmada por los licitantes y servidores públicos presentes, asimismo se les entregará copia de la misma y de los anexos que se deriven de ésta. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido, para efectos de su notificación.

El acta así como los anexos a la misma, que se deriven de la celebración del acto, se podrán consultar en la dirección electrónica <http://www.saludcolima.gob.mx/adquisiciones/licitaciones.php>, donde estará a su disposición a más tardar el segundo día hábil siguiente a aquel en que se hubiera celebrado.

2.3 REGISTRO DE PARTICIPANTES

Previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, la Convocante efectuará el registro de participantes.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



El registro para participar en esta licitación se hará el día MARTES 05 de SEPTIEMBRE de 2017 de 10:45 a 11:00 hrs. en la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, ubicada en calle Carlos Salazar Preciado No 249, Colonia Burócratas, CP. 28040, La Estancia, Colima Col. **A partir de las 11:00 hrs. se cerrará el registro de participantes y no se registrará a concursante alguno, posterior a la hora señalada, no se recibirán sobres, ni se permitirá presentar documentación adicional alguna.** Al acto deberá asistir el representante legal de la empresa o bien persona autorizada con **carta poder notariada**, para que asista en su nombre y representación a las diferentes etapas de la licitación en donde se le autorice a ello y para firmar los documentos que se deriven.

Durante el transcurso del registro los participantes entregaran, sus propuestas en sobre cerrado conforme al punto 4 de las presentes bases de licitación.

La documentación distinta a las proposiciones del punto 3 de las presentes bases podrá entregarse DENTRO o FUERA del sobre de Presentación de Proposiciones, excepto los puntos 3.1 y 3.10 los cuales son opcionales.

2.4 ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

A celebrarse el día **MARTES 05 de SEPTIEMBRE de 2017 a las 11:00 hrs.** en la sala de juntas de la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, ubicada en calle Carlos Salazar Preciado No 249, Colonia Burócratas, CP. 28040, La Estancia, Colima Col. **Los licitantes entregarán sus proposiciones técnicas y económicas en sobre cerrado.**

En este acto, el Subcomité de Adquisiciones, realizará la revisión de la documentación en forma cuantitativa, sin entrar al análisis detallado de su contenido, el cual se efectuará posteriormente durante el proceso de evaluación cualitativa de las propuestas por el área requirente a través de un **ASESOR TÉCNICO** nombrado por el área requirente.

De entre los licitantes que hayan asistido, éstos elegirán a uno, que en forma conjunta con el servidor público que el presidente del comité designe, rubricarán las partes de las propuestas presentadas por los licitantes participantes. con fundamento en el artículo 36 NUMERAL 3 fracción II, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima.

Se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las propuestas, en la que se hará constar los documentos de participación técnicos y económicos de manera de cuantitativa, en donde queda plasmado el importe de cada una de ellas.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



La información correspondiente a esta etapa, se podrá consultar en la dirección electrónica <http://www.saludcolima.gob.mx/adquisiciones/licitaciones.php>, donde estará a su disposición a más tardar el día hábil siguiente a aquel en que se hubiera celebrado.

2.4.1 EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

Para la evaluación de las propuestas, se utilizará el Método de **Evaluación Binario**, de conformidad con el artículo 40 numeral 4 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima., utilizando los criterios señalados en el punto 8.0 de las presentes bases.

2.5 FALLO.

A celebrarse el día **VIERNES 08 de SEPTIEMBRE DE 2017 a las 11:00 HORAS**, en la sala de juntas de la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, ubicada en calle Carlos Salazar Preciado No 249, Colonia Burócratas, CP. 28040, La Estancia, Colima Col. en el acto se dará a conocer el fallo de la licitación a la que libremente podrán asistir los licitantes que hubieren participado en la presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas y económicas.

La dependencia, entidad o unidad convocante emitirá un fallo, el cual deberá contener lo siguiente:

La relación de licitantes cuyas propuestas se desecharon, expresando todas las razones legales, técnicas o económicas que sustentan tal determinación e indicando los puntos de la convocatoria que en cada caso se incumpla, conforme al dictamen técnico del área requirente.

La relación de licitantes cuyas propuestas resultaron solventes, describiendo en lo general dichas propuestas. Se presumirá la solvencia de las propuestas cuando no se señale expresamente incumplimiento alguno, conforme al dictamen técnico del área requirente.

En caso de que se determine que el precio de una proposición no es aceptable, sobrepase el techo presupuestal o no es conveniente, se deberá anexar copia de la investigación de precios realizada o del cálculo correspondiente por el área requirente;

Nombre del o los licitantes a quien se adjudica el contrato, indicando las razones que motivaron la adjudicación de acuerdo a los criterios previstos en la convocatoria, así como la indicación de la o las partidas, los conceptos y montos asignados a cada licitante;

Fecha y lugar para la firma del contrato, deberá realizarse dentro de los 15 días naturales siguientes a la fecha del fallo correspondiente, en la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, ubicada en calle Carlos Salazar Preciado No 249, Colonia Burócratas,

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



CP. 28040, La Estancia, Colima Col. con el Subdirector de Adquisiciones y Servicios Generales

La presentación de garantías conforme al punto 5.1 y, en su caso, la entrega de anticipos.

Nombre, cargo y firma del servidor público que lo emite, señalando sus facultades de acuerdo con los ordenamientos jurídicos que rijan a la unidad convocante. Indicará también el nombre y cargo de los responsables de la evaluación de las propuestas.

La información correspondiente al fallo, se podrá consultar en la dirección electrónica <http://www.saludcolima.gob.mx/adquisiciones/licitaciones.php>, donde estará a su disposición a más tardar el día hábil siguiente a aquel en que se hubiera celebrado.

2.6 NOTIFICACIONES A LOS LICITANTES PARTICIPANTES.

Para los licitantes que no hubieran asistido a los diversos actos de la licitación y que hubieran adquirido las bases, se les tendrá por notificados en forma personal, una vez que se fijen las actas y sus anexos derivadas de la celebración de dichos actos en lugar visible de la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, ubicada en calle Carlos Salazar Preciado No 249, Colonia Burócratas, CP. 28040, La Estancia, Colima Col., así como en la dirección electrónica <http://www.saludcolima.gob.mx/adquisiciones/licitaciones.php>, sin perjuicio de proporcionarse en fotocopia a su solicitud, donde estarán a su disposición a más tardar el día hábil siguiente a aquel en que se hubiera celebrado y hasta el término de cinco días hábiles contados a partir del día de la celebración de cualquiera de dichos actos.

2.7 FORMA DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES, DE MANERA FÍSICA, A TRAVÉS DE SERVICIO POSTAL, MENSAJERÍA O MEDIOS ELECTRÓNICOS.

Conforme a lo dispuesto por el artículo 28 NUMERAL 4 de la LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS PÚBLICOS DEL ESTADO DE COLIMA, a elección del licitante, la entrega de propuestas a través de los medios señalados en este punto se realizará de la siguiente forma:

- a) **De manera física**, el licitante podrá presentar sus propuestas de manera personal en forma documental y por escrito, por sí o a través de interpósita persona.
- b) **Servicio postal o mensajería**: Los licitantes deberán remitir el sobre debidamente cerrado que contenga las propuestas técnica y económica, así como los requisitos solicitados en el punto 3., para tal efecto el sobre deberá entregarse en:
Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, ubicada en calle Carlos Salazar Preciado No 249, Colonia Burócratas, CP. 28040, La Estancia, Colima Col, **como mínimo treinta minutos antes de la señalada para la realización del acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas y**

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



económicas, toda vez que si el sello de la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales refleja la recepción de los documentos con fecha posterior al día u hora señalada no se permitirá la participación del licitante. Dicho sobre deberá estar identificado. En caso de no estar identificado respecto del número y tipo de procedimiento, así como con los datos del licitante, no se permitirá su participación.

- c) **Medios remotos o comunicación electrónica:** Los Servicios de Salud del Estado de Colima **no aceptará propuestas a través de estos medios.**

2.8 INDICACIONES GENERALES.

Una vez iniciado el acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas y económicas en presencia de los servidores públicos de los Servicios de Salud del Estado de Colima, y los licitantes que asistan al mismo, **no se permitirá la entrada a ningún participante, ni que introduzcan documento alguno.**

De igual manera, no se permitirá la salida de los licitantes que se encuentren dentro de la sala, salvo causas de extrema urgencia y siempre y cuando el Subcomité ya hubiera recibido el sobre que contenga sus propuestas técnica y económica.

2.9 CERTIFICADO DE EMPRESA COLIMENSE.

Para la adjudicación de los bienes que se licitan, se preferirá en igualdad de circunstancias a las personas Físicas o Morales que cuenten con el Certificado vigente de Empresa Colimense, extendido en los términos de la Ley de Fomento Económico vigente en el Estado. De acuerdo al art. 40 NUMERAL 9 de la de la ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima donde se establece además un porcentaje diferencial del precio ofertado por los licitantes que cuenten con dicho certificado de hasta **5%** respecto de aquellas empresas que no lo tengan, condicionado a que no exceda la disponibilidad presupuestal correspondiente, por lo que se considerará este hecho como criterio de evaluación y adjudicación de las propuestas que se reciban, debiendo exhibirlo ante el Comité. Este certificado deberá adjuntarse a su propuesta técnica, debidamente actualizado por la Secretaría de Fomento Económico.

3. REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR Y PRESENTAR LOS LICITANTES EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



Todos los documentos solicitados deberán estar vigentes, no presentar tachaduras ni enmendaduras y ser legibles, la falta de uno de los siguientes requisitos, **será motivo de descalificación**. Excepto los puntos 3.1 y 3.10 los cuales son opcionales. Además el **3.16** y el **3.17**, cuando aplique uno u otro.

3.1 DE LA PERSONA QUE SOLO ENTREGUE LAS PROPUESTAS

No será motivo de descalificación la falta de identificación o de acreditamiento de la representación de la persona que solamente entregue las propuestas, pero solo podrá participar durante el desarrollo del acto con el carácter de observador.

3.2 PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA DEL COMPROBANTE DE PAGO DE LAS BASES.

El licitante deberá presentar en original y copia el comprobante de pago sellado por el Banco o el recibo emitido por la Caja de los Servicios de Salud u original y copia de la transferencia bancaria. **En caso de que el licitante no presente los comprobantes de pago respectivos no se admitirá su participación.**

3.3 FORMA EN QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE. (ANEXO 3)

El licitante acreditará su existencia y personalidad jurídica en el acto de presentación de propuestas técnicas y económicas, adjuntando la siguiente documentación:

3.3.1 Forma de Acreditación de las Personas físicas

- a).- Original o copia certificada y copia simple para su cotejo de Identificación oficial vigente, con fotografía. (Pasaporte y/o Credencial de Elector)
- b).- Constancia de Situación Fiscal expedida por el SAT, con una antigüedad no mayor a 15 días.
- c).- En su caso original o copia certificada y copia simple para su cotejo, mediante el cual se otorgue al representante, poder general para actos de administración o poder especial para suscribir pedidos, contratos, o convenios o bien para realizar todos los trámites derivados de procedimientos de licitación o adjudicación con los Servicios de Salud del Estado de Colima. **SEÑALANDO CON TINTA FLUORESCENTE SOBRE LA COPIA EL PUNTO ESPECÍFICO DONDE SE MENCIONA DICHO PODER.**
- d) Copia del comprobante de domicilio fiscal con antigüedad no mayor a 3 meses, el cual deberá ser recibo de agua, luz o teléfono fijo.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



3.3.2 Forma de Acreditación de las Personas Morales.

- a).- Original o copia certificada y copia simple para cotejo del Acta Constitutiva y sus últimas modificaciones ante Fedatario Público y previamente inscritas en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio.
- b).- Constancia de Situación Fiscal expedido por el SAT, con una antigüedad no mayor a 15 días.
- c).- Original o copia certificada y copia simple para su cotejo, en el cual se otorgue al Representante Legal Poder General para Actos de Administración o Poder Especial para suscribir Pedidos, Contratos o Convenios o bien para realizar todos los trámites derivados de procedimientos de licitación o adjudicación. **SEÑALANDO CON TINTA FLUORESCENTE SOBRE LA COPIA EL PUNTO ESPECÍFICO DONDE SE MENCIONA DICHO PODER.**
- d).- Original o copia certificada y copia simple para su cotejo de Identificación Oficial vigente, con fotografía. (Pasaporte y/o Credencial de Elector) del Apoderado.
- e) Copia del comprobante de domicilio fiscal con antigüedad no mayor a 3 meses, el cual deberá ser recibo de agua, luz o teléfono fijo.

3.4 CARTA DE ACEPTACIÓN DE BASES. (ANEXO 4)

Carta en papel membretado del licitante firmada por el representante o apoderado legal, **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, de aceptación de las bases de la licitación.

3.5 CARTA DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD (ANEXO 5)

Declaración de integridad, mediante carta en papel membretado del oferente, firmado **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, por el representante o apoderado legal, en la que manifiesta que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los Servidores Públicos de la dependencia, entidad o unidad administrativa induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas con relación a los demás participantes.

3.6 CARTA DEL ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS PÚBLICOS DEL ESTADO DE COLIMA. (ANEXO 6).

Carta en papel membretado del licitante firmada por el representante o apoderado legal, en la que declare **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, que el licitante no se encuentra en ninguno de los supuestos del **ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS PÚBLICOS DEL ESTADO DE COLIMA**.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



3.7 CARTA DE GARANTÍA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS. (ANEXO 7)

Carta en papel membretado firmada por el Licitante o Apoderado Legal (Persona Moral) o por el Licitante o su Representante (Persona Física), en la que firme **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, que se compromete a garantizar los bienes, arrendamientos o servicios, objeto de esta licitación, los cuales deberán ser nuevos y de marca registrada.

3.8 DOCUMENTO EMITIDO POR EL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT), DENOMINADO "OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES" EN OPINIÓN POSITIVA).

El licitante deberá presentar el documento que emite el Sistema de Administración Tributaria (SAT), denominado OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES, en opinión positiva. Con vigencia de 30 días naturales a partir de su emisión, El no presentarlo en opinión positiva será motivo para desestimar su propuesta.

3.9 OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE COLIMA.

El licitante deberá presentar el documento de Opinión de Cumplimiento obligaciones fiscales del Estado de Colima en **OPINIÓN POSITIVA** donde se manifieste que el concursante no cuenta con adeudos fiscales en el Estado, de conformidad al art. 37 Bis del Código Fiscal del Estado de Colima, emitida por la Dirección de Recaudación, dependiente de la Dirección General de Ingresos de la Secretaría de Planeación y Finanzas, (el trámite es sin costo en la página de internet <http://www.constancia-noadeudo-sfya.col.gob.mx/>) la opción tiene una vigencia de 30 días naturales a partir de su emisión.

3.10 CERTIFICADO DE EMPRESA COLIMENSE. (OPCIONAL)

En la adjudicación de contratos se ponderará a las personas físicas o morales que cuenten con el **Certificado de Empresa Colimense**, en los términos de la ley estatal en materia de fomento económico. Los cuales nunca podrán ser superiores al **cinco por ciento**. La aplicación del derecho de preferencia, estará condicionado a que no se exceda de la disponibilidad presupuestal correspondiente, de conformidad con el artículo 40 NUMERAL 9.

3.11 ACREDITACIÓN DE SOLVENCIA ECONÓMICA

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



Presentar Original y copia simple para su cotejo de la última **declaración anual** correspondiente al ejercicio próximo anterior con sus anexos y acuse de recibido. En caso de pertenecer al régimen de incorporación fiscal presentar última declaración bimestral y estados financieros (balance y estado de resultados) a diciembre de 2016.

3.12 LICENCIA DE GIRO EXPEDIDA POR LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Copia simple de la **Licencia de Giro** vigente a 2017 a nombre del licitante, expedida por autoridad competente, la cual deberá corresponder al domicilio del local en el cual funciona u opera la empresa.

3.13 INFRAESTRUCTURA, CAPACIDAD TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA. (ANEXO 8)

Escrito original, en papel membretado del licitante, firmada por el representante o apoderado legal, **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, que cuenta con la infraestructura y la capacidad técnica, administrativa y económica para proporcionar el servicio objeto de la presente licitación en tiempo y forma.

3.14 SUBCONTRATACIONES. (ANEXO 9)

Presentar escrito, **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, donde el licitante justifique que tiene contemplado o no subcontratar, en la que fundamente la posibilidad o imposibilidad de solventar una propuesta sin realizar una subcontratación.

3.15 ESCRITO QUE FACULTE AL PARTICIPANTE A INTERVENIR EN LA LICITACIÓN. (ANEXO 10)

Escrito en el que su firmante manifieste, **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, que **cuenta con facultades suficientes para comprometerse** por sí o por la persona que representa.

3.16 ESCRITO PARA NO PRESENTAR PROPUESTAS CONJUNTAS. (ANEXO 11)

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



Carta en papel membretado del licitante firmada por el representante o apoderado legal, en la que declare, **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que su propuesta será o no de manera independiente**, sin consultar, comunicar o acordar con ningún otro participante. Además, deberán manifestar que conocen las infracciones y sanciones aplicables en caso de cometer alguna práctica prohibida por la Ley Federal de Competencia.

3.17 ESCRITO PARA PROPUESTAS CONJUNTAS (ANEXO 12)

Carta en papel membretado del licitante firmada por el representante o apoderado legal, en la que declare **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** la posibilidad o imposibilidad de presentar propuestas de manera individual.

3.18 CARTA COMPROMISO (ANEXO 13)

El licitante deberá presentar ésta carta en papel membretado **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** firmada por el representante o apoderado legal, en la que se compromete a garantizar los bienes contra defectos de calidad y de fabricación por un período de **UN AÑO** a partir de la entrega del bien o servicio.

3.19 PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.

Sobre cerrado con propuesta técnica y económica conforme a lo establecido en el punto 4.1 de estas bases, **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**.

El cumplimiento de estos requisitos es indispensable, por lo que su omisión será motivo para desechar las propuestas presentadas.

NOTA 1:

Los documentos señalados como requisitos en el punto 3 son obligatorios, excepto los puntos 3.1, 3.10, 3.16 y 3.17 que son opcionales. En caso de no presentar alguno será desestimada su propuesta. Todos los Anexos deberán presentarse en formato adjunto. La falta de alguno de estos documentos será motivo de descalificación.

NOTA 2:

- a) El sobre cerrado deberá contener **necesariamente** la propuesta técnica y económica del licitante y el original del convenio en caso de proposiciones conjuntas.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



- b) La documentación presentada deberá venir preferentemente foliada, la omisión del folio **no será motivo de descalificación. Si la numeración no es continua, hay correcciones, hay omisiones o existe cualquier otro error o inconsistencia, será única y exclusivamente bajo responsabilidad del licitante, sin admitirse prueba en contrario.**

- d) **Se agradecerá no incluir documentación que no fue solicitada en estas bases y/o sus anexos, de ser incluida y venir foliada ésta no será rubricada. Asimismo se solicita no insertar las propuestas o documentos en protectores de plástico u otros materiales.**

4. PROPOSICIONES.

Los licitantes que hubieren adquirido las bases de la presente licitación, deberán entregar en el acto de presentación de proposiciones de propuestas técnicas y económicas, un sobre cerrado con los datos de identificación de la licitación y del licitante respectivo.

4.1 PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.

El sobre cerrado contendrá la propuesta técnica y económica (según se describe en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO Y ANEXO NÚMERO 2 ECONÓMICO** de estas bases). La propuesta técnica y económica deberá presentarse conforme a lo siguiente:

- a) Impresa en papel membretado del licitante, legible, sin tachaduras ni enmendaduras.

- b) Deberá ser clara y precisa, detallando las características técnicas y físicas de los Bienes, Arrendamientos o Servicios ofertados, en concordancia con lo solicitado en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO Y ANEXO NÚMERO 2 ECONÓMICO** de estas bases, señalando tanto el precio unitario como el total, en moneda nacional, (pesos mexicanos) **antes de IVA.**

- c) Deberá acreditar los requerimientos mínimos de calidad que el área requirente solicita, conforme al **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO.**

- d) Deberá ser firmada por la persona legalmente facultada para ello, en todas y cada una de sus hojas, anexando a su firma la leyenda **“BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD”.**

- e) Se presentará en idioma español.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



- f) Los precios ofertados deberán ser **fijos, sin escalatoria** durante la vigencia del proceso de licitación y durante la vigencia de acuerdo al punto 1.7 de las bases, para el caso del licitante que resulte adjudicado.
- g) Si al momento de realizar la verificación de los importes de las propuestas económicas, en las operaciones finales, se detectan errores aritméticos, el comité procederá a realizar la corrección en el cuadro comparativo de cotizaciones. De lo anterior se dejará constancia en dicho cuadro y acta correspondiente. **En ningún caso se realizarán correcciones en precios unitarios.** En caso de que el licitante no acepte la(s) corrección(es), la propuesta será desestimada.

LAS PROPUESTAS TÉCNICAS O ECONÓMICAS QUE NO CONTENGAN CUALQUIERA DE LOS REQUISITOS MENCIONADOS SERÁN DESECHADAS.

4.2 PROPOSICIONES CONJUNTAS.

Dos o más personas podrán presentar conjuntamente una propuesta sin necesidad de constituir una sociedad, o una nueva sociedad en caso de personas morales. Para tales efectos, en la propuesta y en el contrato se establecerán con precisión las obligaciones de cada una de ellas, así como la manera en que se exigirá su cumplimiento

Los participantes que presentan propuestas conjuntas declararán por escrito, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, la imposibilidad de presentar propuestas de manera individual.

La propuesta conjunta contenida en el sobre cerrado deberá ser firmada autógrafamente por el representante común que para ese acto haya sido designado por las personas que la presenten. En caso de que se empleen medios electrónicos, deberá garantizarse la seguridad y confidencialidad de la propuesta y la firma se realizará por los medios de identificación electrónica autorizados por la legislación respectiva y en su defecto por el Subcomité de Adquisiciones.

Cuando la propuesta conjunta resulte adjudicada con un contrato, dicho instrumento deberá ser firmado por el representante legal de cada una de las personas participantes en la propuesta, a quienes se considerará, para efectos del procedimiento y del contrato, como responsables solidarios o mancomunados, según se establezca en el propio contrato.

Lo anterior, sin perjuicio de que las personas que integran la propuesta conjunta puedan constituirse en una nueva sociedad, para dar cumplimiento a las obligaciones previstas en el convenio de propuesta conjunta, siempre y cuando se mantengan en la nueva sociedad las responsabilidades de dicho convenio.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



5. FIRMA DEL CONTRATO.

La firma del contrato es la formalización para el surtimiento de los bienes, arrendamientos o servicios, después de que se adjudica lo ofertado de la presente licitación y deberá realizarse dentro de los 15 días naturales siguientes a la fecha del fallo correspondiente, en horario de trabajo, en la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales ubicada en el Calle Carlos Salazar Preciado Número 249, Colonia Burócratas, la Estancia Colima. Con la Subdirectora de Adquisiciones y Servicios Generales.

En el supuesto de que el licitante adjudicado no se presente a firmar el contrato por causas que le sean imputables, será sancionado en los términos del artículo 98 NUMERAL 1, fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima.

La Unidad requirente será quien informe a la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de la **ejecución o de la entrega, así como el cumplimiento de los bienes y/o servicios ofrecidos** de acuerdo al **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO**.

El contrato estará sujeto a la disponibilidad presupuestaria de **APORTACION SOLIDARIA ESTATAL**, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos presupuestarios respectivos, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad alguna para las partes.

El presente contrato abarcará **UN EJERCICIO FISCAL. (DEL 08 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017)**

5.1 INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN Y ENTREGA DE LA GARANTÍA DE BUEN CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Las obligaciones derivadas de la suscripción del contrato respectivo, serán garantizadas por el licitante adjudicado mediante póliza de fianza expedida por institución autorizada en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, por un importe equivalente al **10% del monto total antes de I.V.A. del monto adjudicado**, como garantía del buen cumplimiento del contrato, a favor de los **Servicios de Salud del Estado de Colima**, y deberá ser entregada **dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato**, debiendo contener en su texto las siguientes manifestaciones:

- a) **Que la fianza se otorga para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones y estipulaciones del contrato por parte del licitante adjudicado**, del procedimiento de licitación pública nacional número **36066001-030-17**.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



- b) Que la fianza tendrá vigencia, hasta el cumplimiento del contrato, de acuerdo a lo solicitado en el ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO.
- c) En el caso de que sea prorrogado el plazo establecido en el inciso anterior, por cualquier causa, deberá contener los endosos correspondientes y prorrogados su vigencia por el tiempo que sea necesario.
- d) Acorde con lo establecido por la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas, la compañía afianzadora se obliga a atender las reclamaciones por incumplimiento del licitante adjudicado.

Deberán indicar expresamente lo siguiente:

1. Deberán expedirse a favor de los Servicios de Salud del Estado de Colima.
2. La indicación del importe total garantizado con número y letra.
3. Referencia de que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.
4. La información correspondiente al número del contrato, su fecha de firma así como la especificación de las obligaciones garantizadas.
5. El señalamiento de la denominación o nombre del contratista, proveedor o fiado.
6. La condición de que la vigencia de la fianza deberá quedar abierta (para permitir que cumpla con su objetivo, de forma tal que no podrá establecerse o estipularse plazo alguno que limite su vigencia, lo cual no debe confundirse con el plazo para el cumplimiento de las obligaciones previsto en los contratos y actos administrativos).

Deberá contener además, expresamente, los siguientes textos:

- a) “Esta garantía estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se pronuncie resolución definitiva, de forma tal que su vigencia no podrá acortarse en razón del plazo de ejecución del contrato o pedido principal o fuente de las obligaciones, o cualquier otra circunstancia. Asimismo esta fianza permanecerá en vigor aún en los casos en que los Servicios de Salud del Estado de Colima otorgue prórrogas o esperas al proveedor, contratista o fiado para el cumplimiento de sus obligaciones.”
- b) “La Institución de Fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso del cobro de

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



intereses que prevé el artículo del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida”.

- c) “Para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de los Servicios de Salud del Estado de Colima previa liberación por parte de la Unidad requirente de haber recibido satisfactoriamente los servicios solicitados en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO.**”

En caso de rescisión del pedido, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

5.2 GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

ESTE PUNTO NO APLICA PARA LA PRESENTE LICITACIÓN.

Independientemente de las garantías que se expidan, el proveedor queda obligado a responder de los defectos o vicios ocultos de los bienes, mediante póliza de fianza expedida por institución autorizada en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, por un importe equivalente al **10% diez por ciento** del monto total del contrato antes de I.V.A. del pedido adjudicado, a favor de Los Servicios de Salud del Estado de Colima, por un año contado a partir del día de la entrega de los bienes y que deberá ser exhibida a más tardar al día siguiente de la fecha de entrega de los bienes, debiendo contener en su texto las siguientes manifestaciones:

- a) Que la fianza se otorga para garantizar los defectos o vicios ocultos de los bienes por parte del proveedor adjudicado, del procedimiento de licitación pública nacional número **36066001-030-17.**
- b) Que la fianza tendrá vigencia, por un año contado a partir del día de la entrega de los bienes objeto del contrato.
- d) Acorde con lo establecido por la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas, la compañía afianzadora se obliga a atender las reclamaciones por defectos o vicios ocultos por parte del licitante adjudicado.

Deberán indicar expresamente lo siguiente:

- 1. Deberán expedirse a favor de los Servicios de Salud del Estado de Colima.
- 2. La indicación del importe total garantizado con número y letra.
- 3. Referencia de que la fianza se otorga atendiendo a todas las especificaciones contenidas en la ficha técnica de confección.
- 4. La información correspondiente a la ficha técnica de confección y la fecha de entrega de los bienes, la cual deberá ser constatada

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



mediante escrito expedido por los Servicios de Salud del Estado de Colima.

5. El señalamiento de la denominación o nombre del contratista, proveedor o fiado.

Deberá contener además, expresamente, el siguiente texto:

- a) "La Institución de Fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso del cobro de intereses que prevé el artículo del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida".

Si durante el periodo de garantía se hubiese presentado algún defecto y el proveedor no hubiere sustituido los bienes, sin cargo o costo a la convocante, en un plazo no mayor de 15 días naturales a partir de la fecha de la devolución, se hará efectiva la garantía de manera proporcional al porcentaje de los bienes con defectos o vicios ocultos.

6. ANTICIPO.

NO SE OTORGARA ANTICIPO

7. GARANTÍA DE ANTICIPOS.

NO SE SOLICITA GARANTIA DE ANTICIPO

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN, DICTAMEN Y ADJUDICACIÓN.

La Convocante:

- a) Comprobará que las Propuestas Técnicas y Económicas contengan la información, documentación y requisitos de las presentes bases y sus anexos de manera cuantitativa.
- b) Elaborará cuadros con la propuesta técnica y los precios y condiciones ofertadas, mismo que permitirá comparar éstas de manera equitativa.
- c) Si al momento de realizar la verificación de los importes de las Propuestas Económicas, en las operaciones finales, se detectan errores aritméticos o de cálculo, la Convocante, procederá a realizar la corrección en el cuadro comparativo de cotizaciones. De lo anterior se dejará constancia en dicho cuadro, en el Dictamen de

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



Adjudicación y en el Acta correspondiente. En ningún caso se realizarán correcciones en precios unitarios. En caso de que el licitante no acepte la(s) corrección(es), la propuesta será desestimada.

- d) Una vez efectuado este procedimiento, se adjudicará **POR PAQUETE** a la persona física o moral que entre los licitantes reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas y que garanticen satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones.
- e) Si resultara que dos o más propuestas son solventes porque cumplen con las especificaciones y requisitos establecidos en las Bases de la Licitación, así como en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO**, el contrato se adjudicará al licitante que presente la proposición cuyo precio sea el más bajo.
- f) Si derivado de la evaluación económica se obtuviera un empate en el precio de dos o más proposiciones, la adjudicación se efectuará en favor del licitante que resulte ganador del sorteo que se realice en términos del Reglamento de esta ley.
- g) Se tomará en consideración el punto 2.9 Certificado de Empresa Colimense, en lo referente a aquellos que cuenten con el Certificado de Empresa Colimense.

La Requirente:

- a) Constatará que las características de los bienes, arrendamientos o servicios ofertados correspondan a las establecidas en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** de estas bases.
- b) Verificará que satisfagan las condiciones de entrega de los bienes, arrendamientos o servicios.
- c) Verificará, en su caso, que el precio de los bienes, arrendamientos o servicios sea congruente con el Estudio de Mercado.
- d) Se elaborará, un dictamen que servirá como base para el fallo, en el que se harán constar una reseña cronológica de los actos del procedimiento, el análisis de las proposiciones y las razones para admitirlas o desecharlas, de conformidad con el artículo 40 numeral 12 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



9. DESCALIFICACIÓN DEL LICITANTE.

Se descalificará(n) al (los) licitante(s) que incurra(n) en una o varias de las siguientes situaciones:

- a) Si no cumple(n) con todos los requisitos establecidos en las bases y los anexos de esta licitación. **(Punto 3)**
- b) Si los bienes, arrendamientos o servicios ofertados no cumplen con las características establecidas en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** de estas bases.
- c) Si se comprueba que tiene(n) acuerdo con otro(s) licitante(s) para elevar los precios de los bienes, arrendamientos o servicios objeto de esta licitación, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
- d) Si se encuentra algún elemento que indique que el licitante tuvo acceso a información sobre la licitación, que lo pueda poner en ventaja sobre los otros licitantes, aún en el supuesto de que sea el único participante.
- e) Si se comprueba que el licitante carece de la Infraestructura y la capacidad Técnica, Administrativa y Económica necesaria para otorgar el bien, arrendamiento o servicio.
- f) Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para adquirir o arrendar los bienes o contratar la prestación de los servicios, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a los Servicios de Salud del Estado.

La propuesta técnica y económica y/o sus respectivos anexos que por cualquier motivo omitan o no cumplan con algún requisito solicitado en estas bases y/o sus anexos o se encuentre que estén en alguna o varias de las situaciones que aquí se establecen, serán desestimadas o los licitantes descalificados, en el acto de fallo.

10. CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.

Se podrá cancelar una licitación, partidas o conceptos incluidos en éstas, cuando se presente:

- a) Por caso fortuito;
- b) Por caso de fuerza mayor;
- c) Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para adquirir o arrendar los bienes o contratar la prestación de los servicios, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a los Servicios de Salud del Estado de Colima.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



De acuerdo al artículo 42 NUMERAL 4. De la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima.

11. LICITACIÓN DESIERTA.

La licitación se declarará desierta en los siguientes casos:

- a) Si vencido el plazo de venta de las bases de licitación, nadie las adquiere.
- b) Si no se registra cuando menos un licitante al acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas.
- c) Si al abrir las propuestas, no se encuentra cuando menos una que cumpla con todos los requisitos establecidos en las bases de la licitación.
- d) Si en cualquier momento del procedimiento no existe al menos un licitante que continúe en el mismo, por cualquier causa.
- e) Si sus precios no fueran aceptables.
- f) Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para adquirir o arrendar los bienes o contratar la prestación de los servicios, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a los Servicios de Salud del Estado de Colima.
- g) Cuando se presente **caso fortuito o fuerza mayor**

12. RESCISIÓN DEL CONTRATO.

Procederá la rescisión administrativa del contrato:

- a) En caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del licitante adjudicado, 59 NUMERAL 1 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima.
- b) En caso de que el (los) licitante(es) adjudicado(s) ceda(n) en forma parcial o total los derechos u obligaciones derivadas de la licitación y/o del contrato.
- c) Cuando la suma de las penas por atraso alcancen el mismo monto que correspondería a la garantía de cumplimiento, en ningún caso excederán del 10% del monto adjudicado.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



- d) Cuando no coincidan las características del bien ofertado con el producto entregado, siendo menores que a las especificadas en el **ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO** de estas bases.
- e) Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para adquirir o arrendar los bienes o contratar la prestación de los servicios, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a los Servicios de Salud del Estado de Colima.

En el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de penas convencionales por atraso, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

En caso de rescisión del contrato se aplicará la garantía de cumplimiento del contrato de manera proporcional al incumplimiento.

El procedimiento de rescisión se llevará conforme a lo señalado en el artículo 59 NUMERAL 3 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima, realizando el procedimiento que corresponda el área requirente o receptora de los bienes, arrendamientos o servicios.

Cuando el incumplimiento de las obligaciones del proveedor no derive del atraso, sino por otras causas establecidas en el contrato, se iniciará en cualquier momento posterior al incumplimiento el procedimiento de rescisión del contrato.

13. RECURSO DE RECONSIDERACION.

Las reconsideraciones serán interpuestas, en forma personal por escrito o a través de medios remotos de comunicación electrónica que al efecto se establezcan, ante la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales ubicada en el Calle Carlos Salazar Preciado Número 249, Colonia Burócratas, la Estancia Colima Col, dentro de los diez días hábiles contados a partir del día siguiente a aquel que hubiere surtido efecto la notificación de la resolución que se recurra.

14. REGISTRO DE DERECHOS DE AUTOR U OTROS DERECHOS EXCLUSIVOS

En caso de violaciones en materia de derechos inherentes a la propiedad intelectual, la responsabilidad estará a cargo del participante o proveedor según sea el caso. Salvo que exista impedimento, la estipulación de que los derechos inherentes a la propiedad intelectual, que se deriven de los servicios de consultorías, asesorías, estudios e investigaciones contratados, invariablemente se constituirán a favor de la dependencia, entidad o unidad administrativa, según corresponda, en términos de las disposiciones legales aplicables.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



15. IMPUESTOS.

Los Servicios de Salud del Estado de Colima pagará únicamente el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado.

Los permisos, autorizaciones o licencias necesarias serán por cuenta del licitante adjudicado sin cargo adicional alguno para la dependencia.

16. SANCIONES.

Se hará efectiva la garantía relativa al cumplimiento del contrato, realizando el procedimiento que corresponda al área requirente o receptora del bien, arrendamiento o servicios, cuando se incumpla por el proveedor cualquiera de las condiciones pactadas en el mismo.

De conformidad a lo establecido en los artículos 32, fracción XIV y 93, 98 y 99 de la LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS PÚBLICOS DEL ESTADO DE COLIMA, el Órgano Interno de Control, inhabilitará temporalmente en los términos previstos por esta Ley al licitante o proveedor que se encuentre en alguno de los siguientes supuestos:

- I El licitante que injustificadamente y por causas imputables a él no formalice el pedido o contrato adjudicado por estos Servicios de Salud del Estado.
- II El proveedor que se encuentre en el supuesto del artículo 38, NUMERAL 1, fracción I de la LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS PÚBLICOS DEL ESTADO DE COLIMA.
- III El proveedor que no cumpla con sus obligaciones contractuales por causas imputables a él y que, como consecuencia, cause daños o perjuicios graves a estos Servicios de Salud del Estado de Colima así como aquel que entregue bienes o servicios con especificaciones distintas de las convenidas.
- IV El licitante o proveedor que proporcione información falsa o que actúe con dolo o mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración del contrato o durante su vigencia, o bien, en la presentación o desahogo de una queja en una audiencia de conciliación o de una inconformidad.
- V Omitir presentar las garantías.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



VI La participación de un licitante con una razón social diversa, con el propósito de evadir una inhabilitación;

VII La participación de empresas con socios en común dentro de una misma licitación;

El licitante adjudicado será responsable de los daños y perjuicios de cualquier tipo, en caso de incumplir en la entrega del bien, arrendamiento o servicios relacionados.

17. PENAS CONVENCIONALES.

Los Servicios de Salud del Estado de Colima, aplicarán penas convencionales al licitante adjudicado, por atraso en el cumplimiento de las fechas pactadas de entrega o de la prestación del servicio, por una cantidad igual al 0.34% diario de lo incumplido, mientras este incumplimiento dure, pasados 30 días naturales se procederá a la rescisión del contrato y se hará efectiva la garantía de cumplimiento del mismo; por lo que dichas penas no excederán del monto de la garantía de cumplimiento del contrato de acuerdo al Art. 58 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima. El pago de las penas deberá ser mediante cheque certificado a favor de **Los Servicios de Salud del Estado de Colima** en Moneda Nacional y **eliminando centavos**.

El licitante adjudicado deberá realizar el pago de la pena convencional en el momento de la entrega del producto en el lugar y con la persona señalado por la convocante. La Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de Salud del Estado de Colima le indicará por escrito el monto de la pena correspondiente.

El pago se realizará por el licitante adjudicado, a través de **cheque certificado a favor de Los Servicios de Salud del Estado de Colima**, acompañado de un escrito debidamente firmado por el representante o apoderado legal del proveedor en el que señale los días de atraso y el monto correspondiente.

El pago del bien, arrendamiento o servicio quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales.

Cuando el incumplimiento de las obligaciones del proveedor no derive del atraso, sino por otras causas establecidas en el contrato, se iniciará en cualquier momento posterior al incumplimiento, la rescisión del mismo, realizando el procedimiento que corresponda al área requirente o receptora de los bienes, arrendamientos o servicios.

Los proveedores cubrirán las cuotas compensatorias a que, conforme a las leyes de la materia o tratados, pudiere estar sujeta la importación de bienes objeto de un contrato, y en estos casos no procederán incrementos a los precios pactados, ni cualquier otra modificación al contrato.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



18. PROHIBICIÓN DE NEGOCIACIÓN DE LAS BASES Y PROPUESTAS.

Las condiciones contenidas en las presentes bases, así como en las proposiciones presentadas por los licitantes, no podrán ser negociadas, conforme a lo dispuesto en el artículo 32, fracción XXXII de la LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS PÚBLICOS DEL ESTADO DE COLIMA vigente.

19. CONTROVERSIAS.

Las controversias que se susciten con motivo de esta licitación se resolverán con apego a lo previsto en el CAPITULO VII de la LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS PÚBLICOS DEL ESTADO DE COLIMA.

20. RECOMENDACIONES.

Se sugiere a los licitantes, se presenten al acto de apertura de proposiciones **media hora antes a realizar su registro.**

21. ASISTENCIA A LOS ACTOS PÚBLICOS DE LA LICITACIÓN.

A los actos de carácter público de las licitaciones podrán asistir los licitantes cuyas propuestas hayan sido desestimadas durante el procedimiento de contratación, así como cualquier persona que sin haber adquirido las bases manifieste su interés de estar presente en dichos actos, bajo la condición de que deberán registrar su asistencia y abstenerse de intervenir de cualquier forma en los mismos. De la misma manera y a los mismos actos podrán asistir representantes de las cámaras, colegios o asociaciones profesionales u otras organizaciones no gubernamentales.

22. VISITAS A LAS INSTALACIONES DEL PARTICIPANTE.

Para contar con la seguridad del cumplimiento del contrato, se podrán efectuar visitas en cualquier momento a las instalaciones de los **participantes** a efecto de verificar la información manifestada en su propuesta (infraestructura, capacidad, servicios, tiempos de respuesta, etc.), que garanticen el total y estricto cumplimiento en cuanto a calidad, y tiempos de respuesta solicitados.

Para la ejecución de las visitas, el asesor técnico asignado se presentará con un oficio de la “**convocante**”, solicitando que se le presten todas las facilidades para la misma, los “**participantes**” que nieguen el acceso a sus instalaciones podrán ser descalificados de la licitación si el comité así lo determinara bajo causas justificadas.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 36066001-030-17

PROPUESTA TÉCNICA

DOCUMENTOS COMPONENTES DE LA PROPUESTA TÉCNICA:

**PROPUESTA TÉCNICA
ANEXO NÚMERO 1 TÉCNICO.**

PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO).

POR PAQUETE

PAQUETE	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO EQUIPOS ENFRIADORES DE LÍQUIDO (CENTRIFUGAL CHILLER) MARCA CARRIER	SISTEMA ELÉCTRICO <ul style="list-style-type: none">• Revisión visual de acometida principal de poder• Revisión visual de cableado general de poder en unidad• Revisión de clemas, conectores, arness, plugs y cableado de control en sensores de presión de refrigerante y fluido, sensores de temperatura de refrigerante y fluidos, sensores de corriente eléctrica, tarjetas electrónicas de control.• Revisión y calibración de temperatura y operación de resistencia eléctrica de aceite, verificación eléctrica interna con medición de mohms vs datos establecidos de planta, revisión de puntos de control de la misma en el sistema.• Toma de mediciones de voltaje y corriente eléctrica de poder en motor de compresor• Revisión de secuencia de fases eléctricas de poder en motor• Revisión de des balance de corriente eléctrica entre fases de poder de motor• Revisión de des balance de voltajes eléctricos entre fases de poder• Revisión de aceleración de motor eléctrico de compresor, realizar ajustes y calibración.• Revisión interna y mantenimiento preventivo en arrancador (YD), revisión de mediciones (k ohms) de resistencias del reductor de tensión vs valores autorizados de planta.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<ul style="list-style-type: none"> • Revisión interna y mantenimiento preventivo en arrancador de oil pump, revisión de aislamiento de embobinado de la misma con medición Megger. • Re apriete de terminales eléctricas en general. • Limpieza de panel de fuerza y control • Verificación de desbalance de voltaje eléctrico de fuerza entre líneas • Revisión y reporte de kw/hr de consumo de motor eléctrico de compresor • Revisión y reporte de factor de potencia de motor eléctrico de compresor • Verificación y calibración de thermistores y transductores de presión (Mega ohms vs Temperatura & presión) en tablas exclusivas de la marca. • Verificación visual de estado de los módulos electrónicos de control, revisión de configuración de software en CVC, CPM, ISM con valores específicos y puntuales de fábrica del modelo y marca de la unidad, revisión de puntos de seguridad pre-establecidos, set-point de puntos de corte de corriente eléctrica, presiones diferenciales de fluidos, presiones diferenciales de lubricante, temperaturas y presiones de refrigerante, temperaturas de thrust bearing, surge prevention • Reemplazo de ISM & CVC, programación, carga de datos de fábrica, enlaces de control y pruebas de operación. • Sustitución de Transducers de presión, calibración en campo y reemplazo de cables correspondientes de control en toda la unidad • Sustitución de Thermistores, calibración en campo y reemplazo de cables correspondientes de control en toda la unidad • Verificación de ajuste en flow switch electrónico y electromecánico • Pruebas de operación individuales de componentes eléctricos y electrónicos • Verificación de trabajo y calibración de vanes de succión, desplazamiento de brazo mecánico, operación correcta de motor actuador y mecanismo. • Verificación y calibración de algoritmo de surge prevention de compresor. • Verificación de aislamiento de motor de compresor con mediciones de equipo megger <p>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evacuar el total de refrigerante de la unidad en
--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<p>tanques vacíos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evacuación y sustitución de aceite en compresor • Sustitución de filtros internos de aceite en bomba de aceite • Sustitución de filtros de piedra • Desmontaje de oil pump, revisión interna de propulsor, revisión de rotor, estator y carcaza, mantenimiento interno del oil pump, según lineamientos de fábrica. • Revisión interna de cojinetes de Thrust Bearing, verificación de estado actual, tolerancias de micras conforme a diseño, funcionalidad y desempeño. • Revisión interna de impelente de compresor • Revisión de tolerancias de operación para determinar puntos seguros de trabajo y vida útil en transmisión mecánica de compresor, conforme a diseño. • Barrido de sistema de refrigeración con N2. • Pruebas de hermeticidad con presión positiva y negativa. • Procesos de alto vacío. • Pesaje de refrigerante, para completar cargas originales. • Reemplazo de transducers de presión y termistores. • Reemplazo de cables de transducer de presión y termistores. • Calibración de vanes de succión, revisión de actuador y sistema mecánico de brazo. • Revisión y pruebas de trabajo de bomba de aceite. • Carga de aceite nuevo. • Carga de refrigerante recuperado y ajuste con refrigerante nuevo. • Arranque y pruebas de funcionamiento. • Toma de lecturas de presiones de refrigerante en aspiración y descarga del compresor • Toma de lecturas de temperaturas de refrigerante • Toma de lecturas de presión de aceite diferencial de compresor • Toma de lecturas de temperatura de entrada y salida de agua helada • Toma de lecturas de temperatura de entrada y salida de agua en condensador • Ajuste de gas refrigerante en caso de ser necesario (costo del material por separado) • Verificación visual y auditiva para detectar posibles ruidos anormales en compresores • Verificación de posibles fugas de refrigerante en todo el sistema • Verificación y ajuste de GPM en cooler y condensador
--	--	---

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<p>vs carta de diseño del fabricante</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión y ajuste en caso necesario a ciclo de enfriamiento de aceite de compresor (intercambiador de calor, TXV, super heat, oil pump, oil diff. DP) • Verificación y confirmación de correcto funcionamiento de ciclo de lubricación a transmisión mecánica de compresor. • Verificación de niveles de aceite de compresor • Verificación de buen funcionamiento y rango de temperatura de operación de thrust bearing. (Temperatura de trabajo, ruidos, lubricación y surge) • Verificación de aprovechamientos de intercambio de calor en cooler & condenser (LTD APPROACH) vs los especificados de fábrica, para determinar su rendimiento. En caso de no ser adecuados generar recomendaciones y tomar acciones correctivas para asegurar la eficiencia energética y de enfriamiento del equipo. • Verificación de super heat (cooler) • Verificación de sub-cooling (condenser) • Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran a los reportes de servicio con el fin de determinar las condiciones de operación de las unidades • Recomendaciones a personal operativo de unidades para prevenir posibles fallas en los equipos • Operaciones de vacío con el fin de eliminar gases no condensables dentro del sistema • Revisión y corrección de posibles fugas • Carga de refrigerante para ajustar carga • Arranque de unidad y pruebas de operación • Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran a los reportes de servicio con el fin de determinar las condiciones de operación de las unidades • Recomendaciones a personal operativo de unidades para prevenir posibles fallas en los equipos <p><u>PROCEDIMIENTO DE DESINCRUSTACIÓN DE EQUIPOS CHILLER condenser & cooler</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Suministro de producto químico desincrustante en intercambiador de calor. • Suministro de producto químico antiespumante. • Supervisión de ph, ppm de metales, porcentaje de concentración de mezcla durante la recirculación química en intercambiador de calor. • Limpieza y recirculación interna de los productos químicos.
--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y cepillado interno de los Fluxes de intercambiador de calor. • Limpieza y cepillado de las tapas y espejos. • Verificación, limpieza y evaluación de los distribuidores de flujo internos del intercambiador de calor. • Limpieza con hydroblast de su equipo. • Enjuague de equipo. • Neutralización Alcalina de PH en el intercambiador de calor del equipo. <p>Bitácora puntual con fotografías.</p> <p><u>REFACCIONES</u></p> <table border="1" data-bbox="792 741 1279 1192"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OIL FILTER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>OIL COMPRESSOR</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>FILTER DRYER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>FILTER DRYER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>STRAINER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>REFRIGERANT 134a DE 13.6 KG</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>CHILLER VISUAL CONTROLLER CVC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>INTEGRAL STARTER MODULE ISM</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OIL FILTER	2	OIL COMPRESSOR	4	FILTER DRYER	2	FILTER DRYER	2	STRAINER	2	REFRIGERANT 134a DE 13.6 KG	10	CHILLER VISUAL CONTROLLER CVC	1	INTEGRAL STARTER MODULE ISM	10
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																			
OIL FILTER	2																			
OIL COMPRESSOR	4																			
FILTER DRYER	2																			
FILTER DRYER	2																			
STRAINER	2																			
REFRIGERANT 134a DE 13.6 KG	10																			
CHILLER VISUAL CONTROLLER CVC	1																			
INTEGRAL STARTER MODULE ISM	10																			
2	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO EQUIPOS UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMAS) MARCA CARRIER</p>	<p><u>MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A UMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de bitácora e historial de fallas. • Revisión de acometida eléctrica principal de poder. • Revisión de cableado eléctrico general de poder y control en unidad. • Revisión interna y mantenimiento de arrancador eléctrico de motor de turbina (indoor fan) • Re apriete de conexiones eléctricas en general. • Revisión de estación de botones de arranque y paro de unidad, pruebas de operación y funcionamiento. • Revisión de voltaje eléctrico de fuerza. • Revisión de corriente eléctrica de motor (FLA) vs datos de placa. • Revisión de des balance de voltaje eléctrico de fuerza entre fases. • Revisión de des balance de corriente eléctrica de motor entre fases. 																		

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<ul style="list-style-type: none"> • Medición de kw/hr de consumo de motor eléctrico. • Revisión de estatus y mantenimiento en transmisión mecánica de motor y turbina, incluyendo: Revisión de alineación de poleas, re apriete de tornillos, opresores y puntos de sujeción, revisión de suspensión de turbina, limpieza de flecha, engrasado de chumaceras, revisión y cambio de bandas, ajuste de tensión de bandas, limpieza de zona de transmisión, limpieza de álabes de turbina, limpieza de caracol de succión de aire, revisión de base flotante de turbina y motor, revisión de estructura metálica de cuerpo interno de uma y revisión de vibraciones de motor y turbina. • Desensamble de partes de lámina y desmontaje de serpentín intercambiador de calor. • Limpieza y mantenimiento a intercambiador de calor, aplicando producto químico necesario y adecuado a las requerimientos del mismo, lavado con agua a presión tipo cortina a contraflujo. • Limpieza de charolas de condensados. • Mantenimiento en tubo de drenaje de intercambiador de calor. • Alineación de aletas de aluminio con peine especial para ello. • Limpieza interna y externa de UMA. • Revisión de tapas de inspección y servicio y sellado de las mismas para evitar fugas de aire. • Revisión de dampers de inyección, alineación y pruebas de funcionamiento. • Revisión de válvulas de tres vías, incluyendo mecanismo y motor actuador. • Revisión de fugas de aire en ductos de retorno y de inyección. • Revisión de APROACH (LTD) de intercambiador de calor, verificación de desempeño vs datos de fábrica. • Revisión de presiones de agua helada en entrada y salida de intercambiador de calor. • Revisión de cuadro de válvulas de agua helada. • Revisión de forros térmicos de tuberías de agua helada. • Revisión de temperaturas de aire de retorno e inyección, así como temperaturas de entrada y salida de agua helada en intercambiador. • Revisión de rodamientos de motor eléctrico. • Revisión interna de motor eléctrico, revisión de rotor, estator, pruebas de aislamiento de embobinado eléctrico a tierra y entre fases con mediciones de megger, determinando si las lecturas son correctas y están en punto de seguridad con respecto a
--	--	---

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<p>parámetros del fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pintado de motor eléctrico, armado e instalación dejándolo funcionando. • Reemplazo de chumaceras de turbina. • Reemplazo de bandas de transmisión mecánica. • Sellado de tapas de servicio e inspección de cuerpo de UMA. • Cambio de manómetros de agua helada. • Cambio de termómetros de agua helada. • Pruebas de operación y funcionamiento del equipo, toma de estatus de trabajo y entrega de reporte de servicio de campo. • Recomendaciones y sugerencias a personal operativo. <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN (8) UMAS Marca Carrier (suministro e instalación de serpentines intercambiadores de calor nuevos).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desensamble de estructura de lámina de UMA. • Desconexión hidráulica de serpentín da agua helada dañado. • Desmontaje de serpentín de agua helada dañado. • Montaje de serpentín nuevo en UMA y conexión hidráulica. • Ensamble de estructura metálica de UMA y sellado de juntas con silicón. • Mantenimiento preventivo en transmisión mecánica de UMA. (Revisión y lubricación de chumaceras de piso, flecha de turbina, turbina, alineación de poleas y bandas, limpieza de área de transmisión, revisión de motor eléctrico “fan motor”, reemplazo de bandas). • Revisión de ruidos extraños en mecanismo y motor eléctrico. • Limpieza general de UMA, por dentro y fuera del equipo. • Reemplazo de filtros de aire. (Filtros deben ser proporcionados por el cliente) • Mantenimiento preventivo a arrancador eléctrico de UMA. • Arranque y pruebas de funcionamiento.
3	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO EQUIPOS TORRES DE ENFRIAMIENTO, MARCA IM</p>	<p><u>MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A TORRES DE ENFRIAMIENTO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de bitácora e historial de fallas. • Revisión de acometida eléctrica principal de poder. • Revisión de cableado eléctrico general de poder en

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<p>unidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión interna y mantenimiento de arrancador eléctrico de motor de abanico. • Re ajuste de conexiones eléctricas en general. • Revisión de estación de botones de arranque y paro, pruebas de operación y funcionamiento. • Revisión de niveles de agua en reservorio. • Limpieza de hydroblast/chorro de agua del reservorio. • Limpieza de hydroblast/chorro de agua del panel de pvc. (Louvers exteriores o de absorción de aire). • Verificación de alineación mecánica de motor eléctrico y reductor de velocidad. • Revisión de reductor de velocidad, reapriete de mecanismos, verificación de cople falk y niveles de aceite. • Verificación física de motor eléctrico de abanico, revisión de ruidos anormales, rodamientos, estructura, deterioro y vibraciones. • Verificación física de abanico, estado de trabajo de álabes, re ajuste de tornillos en mamelón, álabes, chumaceras, puntos de fijación. • Purga de agua de reservorio. • Análisis químico de agua tratada, pruebas en campo, para determinar ajustes y choques químicos en caso necesario. Revisión de conductividad, ppm de metales, ppm sólidos, tipo de incrustación, ph, dureza. • Verificación, ajustes y programación de sistema de automatización de inyección de químicos hacia el sistema hidráulico, verificación de flow switch, mezclas y funcionalidad adecuada. • Suministro de químicos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema, anti espumantes, alguicidas, des incrustantes, control de ph, etc. • Pruebas de operación y servicio de unidades Torres de enfriamiento, verificando: Aproach (LTD), caída de agua en paneles de relleno, distribución interna de agua, temperatura de agua de entrega a servicio de chillers, consumos eléctricos, kw/hr de motor eléctrico, factor de potencia eléctrico de motor, • Des incrustación, recirculación química y limpieza de reservorio. • Des incrustación, recirculación química y limpieza de panel de pvc. En caso de ser necesario el cambio de panel del pvc, será cotizado en su momento y por separado de la presente propuesta. • Desensamble y desmontaje de Paneles de rellenos internos de Torre de Enfriamiento. • Limpieza química-mecánica de los paneles de relleno. • Limpieza de aspersores de distribución de agua.
--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<ul style="list-style-type: none">• Ensamble y montaje de paneles de rellenos limpios.• Limpieza de hydroblast/chorro de agua del panel de pvc.• Neutralización alcalina de agua.• Arranque y pruebas de funcionamiento.• Entrega de reporte de campo.
--	--	--

DOCUMENTOS QUE DEBERAN ACOMPAÑAR LA PROPUESTA TECNICA

LOS LICITANTES DEBERÁN INCLUIR EN SU PROPUESTA TÉCNICA LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

- 1. CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE EN DONDE SE CERTIFIQUE QUE EL PERSONAL QUE LLEVARA A CABO EL SERVICIO ESTA CAPACITADO PARA REALIZARLO.**
- 2. CURRICULUM EN DONDE INDIQUE LOS CLIENTES Y TRABAJOS QUE HA REALIZADO A EQUIPO APLICADO (CHILERS). DEBERA INDICAR LOS DATOS COMPLETOS DE LOS CLIENTES: NOMBRE, DIRECCIÓN, TELEFONOS, CORREOS ELECTRONICOS, ETC.**

DE NO CUMPLIR CON LO ANTERIOR LA PROPUESTA SERA ELIMINADA

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 36066001-030-17

**PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO NÚMERO 2 ECONOMICO**

PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO).

POR PAQUETE

PAQUETE	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO S/IVA
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO EQUIPOS ENFRIADORES DE LÍQUIDO (CENTRIFUGAL CHILLER) MARCA CARRIER	SISTEMA ELÉCTRICO <ul style="list-style-type: none">Revisión visual de acometida principal de poderRevisión visual de cableado general de poder en unidadRevisión de clemas, conectores, arness, plugs y cableado de control en sensores de presión de refrigerante y fluido, sensores de temperatura de refrigerante y fluidos, sensores de corriente eléctrica, tarjetas electrónicas de control.Revisión y calibración de temperatura y operación de resistencia eléctrica de aceite, verificación eléctrica interna con medición de mohms vs datos establecidos de planta, revisión de puntos de control de la misma en el sistema.Toma de mediciones de voltaje y corriente eléctrica de poder en motor de compresor	

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de secuencia de fases eléctricas de poder en motor • Revisión de des balance de corriente eléctrica entre fases de poder de motor • Revisión de des balance de voltajes eléctricos entre fases de poder • Revisión de aceleración de motor eléctrico de compresor, realizar ajustes y calibración. • Revisión interna y mantenimiento preventivo en arrancador (YD), revisión de mediciones (k ohms) de resistencias del reductor de tensión vs valores autorizados de planta. • Revisión interna y mantenimiento preventivo en arrancador de oil pump, revisión de aislamiento de embobinado de la misma con medición Megger. • Re apriete de terminales eléctricas en general. • Limpieza de panel de fuerza y control • Verificación de desbalance de voltaje eléctrico de fuerza entre líneas • Revisión y reporte de kw/hr de consumo de motor eléctrico de compresor • Revisión y reporte de factor de potencia de motor eléctrico de compresor • Verificación y calibración de termistores y transductores de presión (Mega ohms vs Temperatura & presión) en tablas exclusivas de la marca. • Verificación visual de estado de los módulos electrónicos de control, revisión de configuración de software en CVC, CPM, ISM con valores específicos y puntuales de fábrica del modelo y marca de la unidad, revisión de 	
--	--	---	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<p>puntos de seguridad pre-establecidos, set-point de puntos de corte de corriente eléctrica, presiones diferenciales de fluidos, presiones diferenciales de lubricante, temperaturas y presiones de refrigerante, temperaturas de thrust bearing, surge prevention</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reemplazo de ISM & CVC, programación, carga de datos de fábrica, enlaces de control y pruebas de operación. • Sustitución de Transducers de presión, calibración en campo y reemplazo de cables correspondientes de control en toda la unidad • Sustitución de Termistores, calibración en campo y reemplazo de cables correspondientes de control en toda la unidad • Verificación de ajuste en flow switch electrónico y electromecánico • Pruebas de operación individuales de componentes eléctricos y electrónicos • Verificación de trabajo y calibración de vanes de succión, desplazamiento de brazo mecánico, operación correcta de motor actuador y mecanismo. • Verificación y calibración de algoritmo de surge prevention de compresor. • Verificación de aislamiento de motor de compresor con mediciones de equipo megger <p>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evacuar el total de refrigerante de la unidad en tanques vacíos. • Evacuación y sustitución de aceite en compresor • Sustitución de filtros internos de aceite en bomba de aceite 	
--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<ul style="list-style-type: none"> • Sustitución de filtros de piedra • Desmontaje de oil pump, revisión interna de propulsor, revisión de rotor, estator y carcasa, mantenimiento interno del oil pump, según lineamientos de fábrica. • Revisión interna de cojinetes de Thrust Bearing, verificación de estado actual, tolerancias de micras conforme a diseño, funcionalidad y desempeño. • Revisión interna de impelente de compresor • Revisión de tolerancias de operación para determinar puntos seguros de trabajo y vida útil en transmisión mecánica de compresor, conforme a diseño. • Barrido de sistema de refrigeración con N2. • Pruebas de hermeticidad con presión positiva y negativa. • Procesos de alto vacío. • Pesaje de refrigerante, para completar cargas originales. • Reemplazo de transducers de presión y termistores. • Reemplazo de cables de transducer de presión y termistores. • Calibración de vanes de succión, revisión de actuador y sistema mecánico de brazo. • Revisión y pruebas de trabajo de bomba de aceite. • Carga de aceite nuevo. • Carga de refrigerante recuperado y ajuste con refrigerante nuevo. • Arranque y pruebas de funcionamiento. • Toma de lecturas de presiones de refrigerante en aspiración y descarga del compresor • Toma de lecturas de temperaturas de refrigerante • Toma de lecturas de presión de aceite diferencial de compresor 	
--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<ul style="list-style-type: none"> • Toma de lecturas de temperatura de entrada y salida de agua helada • Toma de lecturas de temperatura de entrada y salida de agua en condensador • Ajuste de gas refrigerante en caso de ser necesario (costo del material por separado) • Verificación visual y auditiva para detectar posibles ruidos anormales en compresores • Verificación de posibles fugas de refrigerante en todo el sistema • Verificación y ajuste de GPM en cooler y condensador vs carta de diseño del fabricante • Revisión y ajuste en caso necesario a ciclo de enfriamiento de aceite de compresor (intercambiador de calor, TXV, super heat, oil pump, oil diff. DP) • Verificación y confirmación de correcto funcionamiento de ciclo de lubricación a transmisión mecánica de compresor. • Verificación de niveles de aceite de compresor • Verificación de buen funcionamiento y rango de temperatura de operación de thrust bearing. (Temperatura de trabajo, ruidos, lubricación y surge) • Verificación de aprovechamientos de intercambio de calor en cooler & condenser (LTD APPROACH) vs los especificados de fábrica, para determinar su rendimiento. En caso de no ser adecuados generar recomendaciones y tomar acciones correctivas para asegurar la eficiencia energética y de enfriamiento del equipo. • Verificación de super heat (cooler) • Verificación de sub-cooling (condenser) 	
--	--	---	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<ul style="list-style-type: none"> • Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran a los reportes de servicio con el fin de determinar las condiciones de operación de las unidades • Recomendaciones a personal operativo de unidades para prevenir posibles fallas en los equipos • Operaciones de vacío con el fin de eliminar gases no condensables dentro del sistema • Revisión y corrección de posibles fugas • Carga de refrigerante para ajustar carga • Arranque de unidad y pruebas de operación • Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran a los reportes de servicio con el fin de determinar las condiciones de operación de las unidades • Recomendaciones a personal operativo de unidades para prevenir posibles fallas en los equipos <p>PROCEDIMIENTO DE DESINCRUSTACIÓN DE EQUIPOS CHILLER condenser & cooler</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suministro de producto químico desincrustante en intercambiador de calor. • Suministro de producto químico antiespumante. • Supervisión de ph, ppm de metales, porcentaje de concentración de mezcla durante la recirculación química en intercambiador de calor. • Limpieza y recirculación interna de los productos químicos. • Limpieza y cepillado interno de los Fluxes de intercambiador de calor. 	
--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y cepillado de las tapas y espejos. • Verificación, limpieza y evaluación de los distribuidores de flujo internos del intercambiador de calor. • Limpieza con hydroblast de su equipo. • Enjuague de equipo. • Neutralización Alcalina de PH en el intercambiador de calor del equipo. <p>Bitácora puntual con fotografías.</p> <p>REFACCIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OIL FILTER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>OIL COMPRESSOR</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>FILTER DRYER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>FILTER DRYER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>STRAINER</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>REFRIGERANT 134a DE 13.6 KG</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>CHILLER VISUAL CONTROLLER CVC</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>INTEGRAL STARTER MODULE ISM</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OIL FILTER	2	OIL COMPRESSOR	4	FILTER DRYER	2	FILTER DRYER	2	STRAINER	2	REFRIGERANT 134a DE 13.6 KG	10	CHILLER VISUAL CONTROLLER CVC	1	INTEGRAL STARTER MODULE ISM	10	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																				
OIL FILTER	2																				
OIL COMPRESSOR	4																				
FILTER DRYER	2																				
FILTER DRYER	2																				
STRAINER	2																				
REFRIGERANT 134a DE 13.6 KG	10																				
CHILLER VISUAL CONTROLLER CVC	1																				
INTEGRAL STARTER MODULE ISM	10																				
2	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO EQUIPOS UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMAS) MARCA CARRIER</p>	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A UMAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de bitácora e historial de fallas. • Revisión de acometida eléctrica principal de poder. • Revisión de cableado eléctrico general de poder y control en unidad. • Revisión interna y mantenimiento de arrancador eléctrico de motor de turbina (indoor fan) • Re apriete de conexiones eléctricas en general. • Revisión de estación de botones de arranque y paro de unidad, 																			

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<p>pruebas de operación y funcionamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión de voltaje eléctrico de fuerza. • Revisión de corriente eléctrica de motor (FLA) vs datos de placa. • Revisión de des balance de voltaje eléctrico de fuerza entre fases. • Revisión de des balance de corriente eléctrica de motor entre fases. • Medición de kw/hr de consumo de motor eléctrico. • Revisión de estatus y mantenimiento en transmisión mecánica de motor y turbina, incluyendo: Revisión de alineación de poleas, re apriete de tornillos, opresores y puntos de sujeción, revisión de suspensión de turbina, limpieza de flecha, engrasado de chumaceras, revisión y cambio de bandas, ajuste de tensión de bandas, limpieza de zona de transmisión, limpieza de álabes de turbina, limpieza de caracol de succión de aire, revisión de base flotante de turbina y motor, revisión de estructura metálica de cuerpo interno de uma y revisión de vibraciones de motor y turbina. • Desensamble de partes de lámina y desmontaje de serpentín intercambiador de calor. • Limpieza y mantenimiento a intercambiador de calor, aplicando producto químico necesario y adecuado a las requerimientos del mismo, lavado con agua a presión tipo cortina a contraflujo. • Limpieza de charolas de condensados. • Mantenimiento en tubo de 	
--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<p>drenaje de intercambiador de calor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alineación de aletas de aluminio con peine especial para ello. • Limpieza interna y externa de UMA. • Revisión de tapas de inspección y servicio y sellado de las mismas para evitar fugas de aire. • Revisión de dampers de inyección, alineación y pruebas de funcionamiento. • Revisión de válvulas de tres vías, incluyendo mecanismo y motor actuador. • Revisión de fugas de aire en ductos de retorno y de inyección. • Revisión de APROACH (LTD) de intercambiador de calor, verificación de desempeño vs datos de fábrica. • Revisión de presiones de agua helada en entrada y salida de intercambiador de calor. • Revisión de cuadro de válvulas de agua helada. • Revisión de forros térmicos de tuberías de agua helada. • Revisión de temperaturas de aire de retorno e inyección, así como temperaturas de entrada y salida de agua helada en intercambiador. • Revisión de rodamientos de motor eléctrico. • Revisión interna de motor eléctrico, revisión de rotor, estator, pruebas de aislamiento de embobinado eléctrico a tierra y entre fases con mediciones de megger, determinando si las lecturas son correctas y están en punto de seguridad con respecto a parámetros del fabricante. • Pintado de motor eléctrico, armado e instalación dejándolo funcionando. • Reemplazo de chumaceras de 	
--	--	--	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<p>turbina.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reemplazo de bandas de transmisión mecánica. • Sellado de tapas de servicio e inspección de cuerpo de UMA. • Cambio de manómetros de agua helada. • Cambio de termómetros de agua helada. • Pruebas de operación y funcionamiento del equipo, toma de estatus de trabajo y entrega de reporte de servicio de campo. • Recomendaciones y sugerencias a personal operativo. <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN (8) UMAS Marca Carrier (suministro e instalación de serpentines intercambiadores de calor nuevos).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desensamble de estructura de lámina de UMA. • Desconexión hidráulica de serpentín da agua helada dañado. • Desmontaje de serpentín de agua helada dañado. • Montaje de serpentín nuevo en UMA y conexión hidráulica. • Ensamble de estructura metálica de UMA y sellado de juntas con silicón. • Mantenimiento preventivo en transmisión mecánica de UMA. (Revisión y lubricación de chumaceras de piso, flecha de turbina, turbina, alineación de poleas y bandas, limpieza de área de transmisión, revisión de motor eléctrico "fan motor", reemplazo de bandas). • Revisión de ruidos extraños en mecanismo y motor eléctrico. • Limpieza general de UMA, por dentro y fuera del equipo. • Reemplazo de filtros de aire. (Filtros deben ser proporcionados por el cliente) 	
--	--	---	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento preventivo a arrancador eléctrico de UMA. • Arranque y pruebas de funcionamiento. 	
3	<p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO EQUIPOS TORRES DE ENFRIAMIENTO, MARCA IM</p>	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A TORRES DE ENFRIAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de bitácora e historial de fallas. • Revisión de acometida eléctrica principal de poder. • Revisión de cableado eléctrico general de poder en unidad. • Revisión interna y mantenimiento de arrancador eléctrico de motor de abanico. • Reapriete de conexiones eléctricas en general. • Revisión de estación de botones de arranque y paro, pruebas de operación y funcionamiento. • Revisión de niveles de agua en reservorio. • Limpieza de hydroblast/chorro de agua del reservorio. • Limpieza de hydroblast/chorro de agua del panel de pvc. (Louvers exteriores o de absorción de aire). • Verificación de alineación mecánica de motor eléctrico y reductor de velocidad. • Revisión de reductor de velocidad, reapriete de mecanismos, verificación de cople falk y niveles de aceite. • Verificación física de motor eléctrico de abanico, revisión de ruidos anormales, rodamientos, estructura, deterioro y vibraciones. • Verificación física de abanico, estado de trabajo de álabes, reapriete de tornillos en mamelón, álabes, chumaceras, puntos de fijación. • Purga de agua de reservorio. 	

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		<ul style="list-style-type: none"> • Análisis químico de agua tratada, pruebas en campo, para determinar ajustes y choques químicos en caso necesario. Revisión de conductividad, ppm de metales, ppm sólidos, tipo de incrustación, ph, dureza. • Verificación, ajustes y programación de sistema de automatización de inyección de químicos hacia el sistema hidráulico, verificación de flow switch, mezclas y funcionalidad adecuada. • Suministro de químicos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema, anti espumantes, alguicidas, desincrustantes, control de ph, etc. • Pruebas de operación y servicio de unidades Torres de enfriamiento, verificando: Approach (LTD), caída de agua en paneles de relleno, distribución interna de agua, temperatura de agua de entrega a servicio de chillers, consumos eléctricos, kw/hr de motor eléctrico, factor de potencia eléctrico de motor, • Desincrustación, recirculación química y limpieza de reservorio. • Desincrustación, recirculación química y limpieza de panel de pvc. En caso de ser necesario el cambio de panel del pvc, será cotizado en su momento y por separado de la presente propuesta. • Desensamble y desmontaje de Paneles de rellenos internos de Torre de Enfriamiento. • Limpieza química-mecánica de los paneles de relleno. • Limpieza de aspersores de distribución de agua. • Ensamble y montaje de paneles de rellenos limpios. • Limpieza de hydroblast/chorro 	
--	--	---	--

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



		de agua del panel de pvc. <ul style="list-style-type: none">• Neutralización alcalina de agua.• Arranque y pruebas de funcionamiento.• Entrega de reporte de campo.	
IMPORTE TOTAL SIN IVA			

**NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



ANEXO 3 (PUNTO 3.3)

FORMA EN QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE. (ANEXO 3)

Yo, ___(nombre)_, manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados y que cuento con facultades suficientes **para comprometer a mi representada** a través de la propuesta en la presente **Licitación Pública Nacional N° 36066001-030-17**, a nombre y representación de: _(nombre de la persona física o moral).

Registro Federal de Contribuyentes:		
Domicilio.-		
Calle y número:		
Colonia:	Delegación o Municipio:	
Código Postal:	Entidad Federativa:	
Teléfonos:	Fax:	
Correo electrónico:		
No. De la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:		Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:		
Descripción del objeto social:		
Relación de accionistas.-		
Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre(s):
Reformas al acta constitutiva:		

Nombre del apoderado o representante:	
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades.	
Escritura pública número:	Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:	

**NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



ANEXO 4 (punto 3.4)

CARTA DE ACEPTACIÓN DE BASES.
(Aplica para Personas Físicas y Morales)

DR. IGNACIO FEDERICO VILLASEÑOR RUIZ
SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
COLIMA, COL.

Fecha: _____

Por este conducto le manifiesto a usted que el suscrito y en mi calidad de (licitante o apoderado) de la empresa __(Persona Física o Moral) con relación a la Licitación Pública No. **36066001-030-17 PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO**) He leído íntegramente el contenido de las bases y aceptamos participar en esta licitación conforme a éstas, respetando y cumpliendo íntegramente el contenido de las mismas, así mismo para los efectos que surtan en caso de adjudicación.

NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



ANEXO 6 (punto 3.6)

CARTA DEL ARTÍCULO 38 DE LA LAASSPEC
(Aplica para Personas Físicas y Morales)

DR. IGNACIO FEDERICO VILLASEÑOR RUIZ
SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
COLIMA, COL.

Fecha: _____

En relación a la Licitación Pública No**36066001-030-17 PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO**), El que suscribe _____ en mi carácter de _____ a nombre de _____ (persona física o moral) me permito manifestar lo siguiente:

Declaro **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** y con la representación legal que ostento, que esta _____ (Persona Física o Moral) al igual que sus asociados no se encuentran dentro de ninguno de los supuestos comprendidos en el artículo 38 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima.

NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



ANEXO 7 (Punto 3.7)

CARTA DE GARANTÍA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS

(Lugar y Fecha de Expedición).

**DR. IGNACIO FEDERICO VILLASEÑOR RUIZ
SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
COLIMA, COL.**

P R E S E N T E.

EL QUE SUSCRIBE _____
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA _____,
MANIFIESTA QUE EN CASO DE QUE A MI REPRESENTADA LE SEA ADJUDICADO EL
CONTRATO DERIVADO DEL PROCEDIMIENTO DE LA **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.
36066001-030-17 PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL
REGIONAL UNIVERSITARIO**), ME COMPROMETO A ENTREGAR LOS BIENES NUEVOS, CON
LAS CARACTERISTICAS SEÑALADAS EN EL **ANEXO NÚMERO 1 TECNICO** GARANTIZANDO
TODOS LOS BIENES LICITADOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS.

A T E N T A M E N T E
Nombre de la empresa

REPRESENTANTE LEGAL.
Nombre y firma.

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



ANEXO 8 (Punto 3.13)

INFRAESTRUCTURA, CAPACIDAD TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA.

(Lugar y Fecha de Expedición).

**DR. IGNACIO FEDERICO VILLASEÑOR RUIZ
SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
COLIMA, COL.**

P R E S E N T E.

EL QUE SUSCRIBE _____
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA _____,
manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que mi representada cuenta con la
infraestructura y la capacidad técnica, administrativa y económica para proporcionar los servicios
objeto de la presente **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL . 36066001-030-17 PARA LA
CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO**), en
tiempo y forma.

A T E N T A M E N T E
Nombre de la empresa

REPRESENTANTE LEGAL.
Nombre y firma.
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



ANEXO 9 (Punto 3.14)

SUBCONTRATACIONES

(Lugar y Fecha de Expedición).

**DR. IGNACIO FEDERICO VILLASEÑOR RUIZ
SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
COLIMA, COL.**

P R E S E N T E.

EL QUE SUSCRIBE _____
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA _____, en
atención al punto 3.14 de las presentes bases manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**
que ___ (SI o NO)___ tengo contemplado subcontratar el___ (arrendamiento, bien o
servicio)_____ en razón de la siguiente
justificación_____ para la **LICITACIÓN**
PÚBLICA NACIONAL . 36066001-030-17 PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO).

A T E N T A M E N T E
Nombre de la empresa

REPRESENTANTE LEGAL.
Nombre y firma.
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



ANEXO 10 (Punto 3.15)

ESCRITO QUE FACULTE AL PARTICIPANTE A INTERVENIR EN LA LICITACIÓN

(Lugar y Fecha de Expedición).

**DR. IGNACIO FEDERICO VILLASEÑOR RUIZ
SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
COLIMA, COL.**

P R E S E N T E.

EL QUE SUSCRIBE _____
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA _____,
manifiesto BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que cuento con las facultades suficientes para
adquirir compromisos con la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL. 36066001-030-17 PARA LA
CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO).**

A T E N T A M E N T E
Nombre de la empresa

REPRESENTANTE LEGAL.
Nombre y firma.
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



ANEXO 11 (Punto 3.16)

ESCRITO PARA NO PRESENTAR PROPUESTAS CONJUNTAS

(Lugar y Fecha de Expedición).

**DR. IGNACIO FEDERICO VILLASEÑOR RUIZ
SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
COLIMA, COL.**

P R E S E N T E.

EL QUE SUSCRIBE _____
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA _____, PARA
LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL. 36066001-030-17 PARA LA CONTRATACION DEL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE
ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO), manifiesto **BAJO
PROTESTA DE DECIR VERDAD** que determino mi propuesta de manera independiente, sin
consultar, comunicar o acordar con ningún otro participante. Además manifiesto conocer las
infracciones y sanciones aplicables en caso de cometer alguna práctica prohibida por la Ley Federal
de Competencia

A T E N T A M E N T E
Nombre de la empresa

REPRESENTANTE LEGAL.
Nombre y firma.
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



ANEXO 12 (Punto 3.17)

ESCRITO PARA PROPUESTAS CONJUNTAS

(Lugar y Fecha de Expedición).

**DR. IGNACIO FEDERICO VILLASEÑOR RUIZ
SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
COLIMA, COL.**

P R E S E N T E.

EL QUE SUSCRIBE _____
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA _____, para
objeto de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL. 36066001-030-17 PARA LA CONTRATACION
DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE
ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO**), manifiesto **BAJO
PROTESTA DE DECIR VERDAD** la imposibilidad de presentar propuestas de manera individual,
realizándolo a través de propuesta conjunta.

A T E N T A M E N T E
Nombre de la empresa

REPRESENTANTE LEGAL.
Nombre y firma.
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



ANEXO 13 (Punto 3.18)

CARTA COMPROMISO

(Lugar y Fecha de Expedición).

**DR. IGNACIO FEDERICO VILLASEÑOR RUIZ
SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
COLIMA, COL.**

P R E S E N T E.

EL QUE SUSCRIBE _____
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA _____,
MANIFIESTA QUE EN CASO DE QUE A MI REPRESENTADA LE SEA ADJUDICADO EL
CONTRATO DERIVADO DEL PROCEDIMIENTO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.
**36066001-030-17 PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN EL HOSPITAL
REGIONAL UNIVERSITARIO**, me comprometo **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** a
garantizar los bienes con las características señaladas en el **ANEXO NÚMERO 1 TECNICO** contra
defectos de calidad y fabricación por un periodo de **UN AÑO** a partir de la entrega del bien.

A T E N T A M E N T E
Nombre de la empresa

REPRESENTANTE LEGAL.
Nombre y firma.
BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



ANEXO 14 (Punto 3.18)

FORMATO DE ACLARACION DE DUDAS

**DR. IGNACIO FEDERICO VILLASEÑOR RUIZ
SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
COLIMA, COL.**

P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE, NOS PERMITIMOS SOLICITAR LA ACLARACION DE LAS SIGUIENTES DUDAS DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No.36066001-030-17

1..1.1.1.1 A).- DE CARACTER ADMINISTRATIVO

P R E G U N T A S	R E S P U E S T A S

B).- DE CARACTER TECNICO

P R E G U N T A S	R E S P U E S T A S

C).- DE CARACTER LEGAL

P R E G U N T A S	R E S P U E S T A S

A T E N T A M E N T E

_____ NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL
--

_____ CARGO EN LA EMPRESA

_____ FIRMA

NOTA: ESTE DOCUMENTO DEBERA PRESENTARSE EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA Y PODRA SER REPRODUCIDO CUANTAS VECES SEA NECESARIO.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"



INSTRUCCIONES PARA FORMULAR EL FORMATO DE ACLARACION A LAS BASES:

NOTA IMPORTANTE: ESTE FORMATO DEBERA PRESENTARSE EL DIA DEL EVENTO Y 24 HORAS ANTES DE LA CELEBRACIÓN DE LA JUNTA, POR ESCRITO A MAQUINA O MEDIO ELECTRONICO (FORMATO WORD) Y PREFERENTEMENTE SER PRESENTADO EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA Y FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGALMENTE AUTORIZADO.

EN EL APARTADO A).- DE CARACTER ADMINISTRATIVO.

DEBERA ASENTAR DETALLADAMENTE Y DE FORMA CLARA LA PREGUNTA DE ASPECTOS ADMINISTRATIVOS QUE SOLICITE SEA ACLARADA EN EL EVENTO DE ACLARACION A LAS BASES, ABSTENIENDOSE DE HACER ANOTACIONES EN EL ESPACIO CORRESPONDIENTE A RESPUESTAS, YA QUE ESTA RESERVADO PARA QUE EL AREA DE LA CONVOCANTE A LA QUE VA DIRIGIDA LA PREGUNTA, DE RESPUESTA A LA MISMA.

EN EL APARTADO B).- DE CARACTER TECNICO.

DEBERA ASENTAR DETALLADAMENTE Y DE FORMA CLARA LA PREGUNTA DE ASPECTOS TECNICOS QUE SOLICITE SEA ACLARADA EN EL EVENTO DE ACLARACION A LAS BASES, ABSTENIENDOSE DE HACER ANOTACIONES EN EL ESPACIO CORRESPONDIENTE A RESPUESTAS, YA QUE ESTA RESERVADO PARA QUE EL AREA DE LA CONVOCANTE A LA QUE VA DIRIGIDA LA PREGUNTA, DE RESPUESTA A LA MISMA.

EN EL APARTADO C).- DE CARACTER LEGAL.

DEBERA ASENTAR DETALLADAMENTE Y DE FORMA CLARA LA PREGUNTA DE ASPECTOS LEGALES QUE SOLICITE SEA ACLARADA EN EL EVENTO DE ACLARACION A LAS BASES, ABSTENIENDOSE DE HACER ANOTACIONES EN EL ESPACIO CORRESPONDIENTE A RESPUESTAS, YA QUE ESTA RESERVADO PARA QUE EL AREA DE LA CONVOCANTE A LA QUE VA DIRIGIDA LA PREGUNTA, DE RESPUESTA A LA MISMA.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE, CARGO Y FIRMA.

DEBERA ANOTAR EL NOMBRE, CARGO Y ESTAR FIRMADA POR EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA, QUE ESTE FACULTADO LEGALMENTE PARA PARTICIPAR EN LOS EVENTOS DE LICITACION.

"2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y
de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima"