

CONTRATO No. 47-019-SS-SER
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

CONTRATO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO "SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA"; DENOMINADO EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO "EL ORGANISMO", REPRESENTADO POR LA LAET. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA ADMINISTRATIVA DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA, Y POR OTRA PARTE GALBHER, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, REPRESENTADA POR LA CIUDADANA [REDACTED], DENOMINADO EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO COMO "EL PROVEEDOR" Y CUANDO COMPAREZCAN DE FORMA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES"; AMBAS CON FACULTADES SUFICIENTES PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, ASÍ QUE POR LO ANTERIORMENTE VERTIDO Y AL TENOR DE LAS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SE EXPRESA LO SIGUIENTE:

ANTECEDENTES:

EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A "EL PROVEEDOR" POR EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CON CARÁCTER DE PRESENCIAL NO. 36066001-007-19, AUTORIZADA PARA SU PUBLICACIÓN POR EL SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD, EN EL ACTA DE LA SEGUNDA REUNIÓN ORDINARIA DEL EJERCICIO 2019; POR LO QUE CON FECHA 23 DE MAYO DE 2019 SE EMITIÓ EL FALLO CORRESPONDIENTE EN FAVOR DE "EL PROVEEDOR" POR LA CANTIDAD DE \$2'313,561.65 (DOS MILLONES TRESCIENTOS TRECE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 65/100) INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA), TODO ESTO CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 1, NUMERAL 1, FRACCIÓN III, 2°, 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, 39, 40, 41, 42, Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE COLIMA Y SU REGLAMENTO QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA LEY", PUBLICADA EN EL PERIÓDICO OFICIAL "EL ESTADO DE COLIMA" CON FECHA 10 DE SEPTIEMBRE DE 2016; LOS SERVICIOS, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SERÁN CUBIERTOS CON CARGO AL PRESUPUESTO DE FASSA 2019 Y SEGURO MEDICO SIGLO XXI, CON LA PARTIDA 35401.

DECLARACIONES:

1.-"EL ORGANISMO" POR CONDUCTO DE LA LAET. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA ADMINISTRATIVA DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA, DECLARA QUE:

1.1. QUE ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO; CUYO OBJETO ES LA ORGANIZACIÓN Y OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 1, 2 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA, PUBLICADA EN EL PERIÓDICO OFICIAL "EL ESTADO DE COLIMA" DE FECHA 23 DE DICIEMBRE DE 2000 Y SUS MODIFICACIONES O REFORMAS, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 1 Y 2 DEL DECRETO NÚMERO 227, PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL "EL ESTADO DE COLIMA", EL DÍA 26 (VEINTISÉIS) DE OCTUBRE DE 1996 (MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS); MEDIANTE EL CUAL SE CREAN "LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA", EL C. DR.

1

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Período de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5, Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NÚÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

MIGUEL BECERRA HERNÁNDEZ, ACREDITA SU PERSONALIDAD COMO SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA, CON LOS NOMBRAMIENTOS DE FECHA 1 (UNO) DE MARZO DEL 2018 (DOS MIL DIECIOCHO), LEGALMENTE EXPEDIDOS POR EL LIC. JOSÉ IGNACIO PERALTA SÁNCHEZ, GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA.

1.2. QUE LA LAET. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA ADMINISTRATIVA DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL NOMBRAMIENTO LEGALMENTE EXPEDIDO POR EL C. IGNACIO FEDERICO VILLASEÑOR RUIZ, ENTONCES SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA, POR LO QUE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 24, NUMERAL 1, FRACCIONES I Y XII Y DEMÁS RELATIVOS DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO "SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA"; PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO DE COLIMA, DE FECHA 28 DE ENERO DE 2017, ASÍ COMO CON EL OFICIO DELEGATORIO OTORGADO EN SU FAVOR POR EL ACTUAL SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA C. DR. MIGUEL BECERRA HERNÁNDEZ, CON NÚMERO CAJ-229/2018 DE FECHA 1 DE MARZO DE 2018, A TRAVÉS DEL CUAL SE LE OTORGAN FACULTADES PARA LA SUSCRIPCIÓN EN TIEMPO Y FORMA DE LOS CONTRATOS EVENTUALES POR TIEMPO DETERMINADO Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ASIMILADOS A SALARIOS Y/O SERVICIOS, OTORGADO POR EL CITADO SECRETARIO DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL Y PRESIDENTE EJECUTIVO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

1.3. ESTAR EN DISPOSICIÓN DE CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUJETARLO A LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE COLIMA, QUE ESTABLECE QUE DICHO ORDENAMIENTO ES DE ORDEN PÚBLICO Y TIENE COMO OBJETO REGLAMENTAR LA ADQUISICIÓN DE BIENES DE CUALQUIER NATURALEZA, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, DE ACUERDO A LAS BASES PREVISTAS POR EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y EL ARTÍCULO 107 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA, EN EL ÁMBITO DE COMPETENCIA QUE REALICEN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO, INCLUYENDO A LOS ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS, COMO EL QUE NOS OCUPA; QUEDAN COMPRENDIDOS EN GENERAL LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CUALQUIER NATURALEZA CUYA PRESTACIÓN GENERE UNA OBLIGACIÓN DE PAGO PARA LOS ENTES GUBERNAMENTALES, SALVO QUE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS SE ENCUENTRE REGULADA EN FORMA ESPECÍFICA POR OTRAS DISPOSICIONES LEGALES, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 10 DE "LA LEY".

1.4. PARA LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE INSTRUMENTO, SE SEÑALA COMO DOMICILIO DE "EL ORGANISMO" EL UBICADO EN LA CALLE LICEO DE VARONES ESQUINA DR. RUBÉN ARGÜERO SÁNCHEZ SIN NÚMERO COLONIA LA ESPERANZA C. P. 28085 DE ESTA CIUDAD DE COLIMA, COLIMA Y COMO DOMICILIO FISCAL EL UBICADO EN CALLE JUÁREZ 235 COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 28000, EN LA CIUDAD DE COLIMA, COLIMA.

2.- DECLARA "EL PROVEEDOR", POR CONDUCTO DE LA C. [REDACTED] QUE:

2.1. QUE LA SUYA ES UNA SOCIEDAD LEGALMENTE CONSTITUIDA, DE ACUERDO CON LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 15651 (QUINCENIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UNO) DE FECHA 20 (VEINTE) DE ENERO DE 2017 (DOS MIL DIECISIETE), PASADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO ENRIQUE DE JESÚS OCÓN HEREDIA, NOTARIO PÚBLICO

2

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Período de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 105, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA MUÑOZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

NÚMERO 2 (DOS), DE LA CIUDAD DE TECOMÁN, COLIMA, E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO NÚMERO N-2017007725, MISMA QUE FUE MODIFICADA CON LA ESCRITURA 16691 (DIECISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UNO), DE FECHA 18 (DIECIOCHO) DE ENERO DE 2019 (DOS MIL DIECINUEVE), PASADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO ENRIQUE DE JESÚS OCÓN HEREDIA, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 2 (DOS), DE LA CIUDAD DE TECOMÁN, COLIMA.

2.2. QUE LA C. [REDACTED] EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, ESTÁ FACULTADA PARA REPRESENTAR LEGALMENTE A LA PERSONA MORAL DENOMINADA "GALBHER, S. A. DE C. V." Y SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO, ACREDITANDO LA PERSONALIDAD Y FACULTADES QUE SE LE ATRIBUYERON, CON LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 16082 (DIECISEIS MIL OCHENTA Y DOS), DE FECHA 30 (TREINTA) DE NOVIEMBRE DE 2017 (DOS MIL DIECISIETE), PASADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO ENRIQUE DE JESÚS OCÓN HEREDIA, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 2 (DOS), DE LA CIUDAD DE TECOMÁN, COLIMA; EN EL QUE SE CONFIERE PODER GENERAL PARA PLEITOS Y COBRANZAS Y ACTOS DE ADMINISTRACIÓN, PODER BASTANTE PARA FIRMAR EL PRESENTE CONTRATO, NOMBRAMIENTO QUE A LA FECHA Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTA NO LE HA SIDO REVOCADO DE MANERA ALGUNA.

2.3. QUE "EL PROVEEDOR" SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES CON NÚMERO DE REGISTRO GAL170120233; EL CUAL FUE EXPÉDITO POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA.

2.4. "EL PROVEEDOR" PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, TIENE COMO DOMICILIO LEGAL EL UBICADO EN LA CALLE HERNÁN LARA ZAVALA, NÚMERO 270, COLONIA RINCÓN DEL COLIBRÍ, MUNICIPIO DE COLIMA, COLIMA, CÓDIGO POSTAL 28017, TELÉFONOS: 6905909 Y CELULAR 312 155 9513, CORREO ELECTRÓNICO CONTABILIDAD@GALBHER.COM.

2.5. EL OBJETO SOCIAL DE "EL PROVEEDOR" ES: A).- LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALBAÑILERÍA, ELECTRICIDAD, FONTANERÍA, JARDINERÍA, LIMPIEZA DE ÁREAS VERDES, PINTURA, REMODELACIONES Y CUALQUIER ACTIVIDAD QUE SE RELACIONE CON EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y MODIFICACIÓN, YA SEA AL PÚBLICO EN GENERAL O EN LAS PROPIEDADES INMUEBLES CON QUE TRATE ESTA SOCIEDAD. B).- COMPRAVENTA, ARRENDAMIENTO, ALQUILER, ADMINISTRACIÓN, ALMACENAMIENTO, LA COMERCIALIZACIÓN AL MAYOREO Y MENUDEO, DISTRIBUCIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN, ASÍ COMO LA OBTENCIÓN, PRODUCCIÓN Y MANEJO DE TODOS LOS MATERIALES E INSUMOS QUE SE REQUIERA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTE INCISO DEL OBJETO SOCIAL, ENTRE OTROS.

2.6. QUE "EL PROVEEDOR", NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE EL SUPUESTO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 38. DE "LA LEY".

2.7. MANIFIESTA HABER REVISADO LOS DOCUMENTOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR "EL ORGANISMO", PARA EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO, POR LO QUE NO PODRÁ INVOCAR SU DESCONOCIMIENTO O SOLICITAR SU MODIFICACIÓN POR ESTE CONCEPTO.

2.8. CUENTA CON CONOCIMIENTOS TÉCNICOS, LA EXPERIENCIA Y LOS RECURSOS MATERIALES HUMANOS Y TÉCNICOS NECESARIOS PARA QUE PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SEA EFICIENTE Y ADECUADO A LAS NECESIDADES DEL "ORGANISMO" Y QUE NO REQUIERE DE OTROS ESPECIALISTAS EN LA MATERIA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO.

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Período de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5, 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NÚÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

POR LO QUE UNA VEZ EXPUESTAS LAS DECLARACIONES DE "LAS PARTES" CONFORMES EN RECONOCERSE
MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD CON LA QUE COMPARECEN EN EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO,
SUJETAN SUS COMPROMISOS A LA FORMA, TÉRMINOS Y CONDICIONES QUE SE ESTABLECEN EN LAS SIGUIENTES:

CLAUSULAS:

PRIMERA.- DEL OBJETO DEL CONTRATO. EL PRESENTE CONTRATO TIENE POR OBJETO LA PRESTACIÓN DEL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA,
POR PARTE DE "EL PROVEEDOR".

SÉGUNDA.- MONTO.- "EL ORGANISMO" SE OBLIGA A PAGAR A "EL PROVEEDOR" LA CANTIDAD DE \$1'994,449.70
(UN MILLÓN NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 70/100) MÁS
EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA); DEBIENDO INCLUIR "EL PROVEEDOR" TODOS LOS COSTOS
INVOLUCRADOS, POR LO QUE "EL PROVEEDOR" NO PODRÁ AGREGAR NINGÚN COSTO EXTRA Y SERÁN
INALTERABLES DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO, OBLIGÁNDOSE "EL PROVEEDOR" A
PROPORCIONAR A "EL ORGANISMO" EN LOS DOMICILIOS QUE ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE SE INDICAN PARA ESE
FIN, LOS SERVICIOS QUE SE SEÑALA EN EL SIGUIENTE:

RESUMEN DEL ANEXO ÚNICO

SEGÚN ANEXO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA	SEGÚN ANEXO	\$1'994,449.70
		IVA	\$319,111.95
		TOTAL	\$2'313,561.65

TERCERA.- VIGENCIA.- LOS PRECIOS MENCIONADOS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR SERÁN FIJOS; DURANTE LA
VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO, QUE LO SERÁ A PARTIR DEL 1 DE JUNIO DE 2019 AL 31 DE DICIEMBRE DE
2019; Y QUE SE PERFECCIONARÁ A LA ENTREGA A SATISFACCIÓN DE "EL ORGANISMO", LO ANTERIOR DE
CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 48 NUMERAL I DE "LA LEY".

A).- SI TERMINADA LA VIGENCIA DE ESTE CONTRATO "EL ORGANISMO" TUVIERA LA NECESIDAD DE SEGUIR
NECESITANDO LOS SERVICIOS ALUDIDOS DE "EL PROVEEDOR", SE REQUERIRÁ LA CELEBRACIÓN DE UN NUEVO
CONTRATO;

B).- CONCLUIDO EL TÉRMINO DEL PRESENTE CONTRATO, NO PODRÁ HABER PRÓRROGA AUTOMÁTICA POR EL
SIMPLE TRANSCURSO DEL TIEMPO Y TERMINARÁ SIN NECESIDAD DE DARSE AVISO ENTRE "LAS PARTES".

C).- DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 57 NUMERAL 1 DE "LA LEY", "EL ORGANISMO" PODRÁ, 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 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 VOLUMENES ESTABLECIDOS
ORIGINARIAMENTE EN LOS MISMOS Y EL PRECIO DE LOS SERVICIOS, SEA IGUAL AL PACTADO ORIGINARIAMENTE.

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5, 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA MUÑOZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



SERVICIOS DE SALUD
DEL ESTADO DE COLIMA
Subdirección de Adquisiciones
y Servicios Generales

CONTRATO No. 47-019-SS-SER
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

CUARTA.- FORMA Y LUGAR DE PAGO.- "EL ORGANISMO" SE OBLIGA A PAGAR A "EL PROVEEDOR", EL PRECIO OBJETO DE ESTE CONTRATO ENTREGADOS EN PESOS MEXICANOS, EL CUAL NO PODRÁ EXCEDER DE CIENTO VEINTE DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA PRESENTACIÓN DE LAS FACTURAS RESPECTIVAS, CON LA DOCUMENTACIÓN CONTABLE DEBIDAMENTE INTEGRADA Y REQUISITADA, EN EL DOMICILIO UBICADO EN CALLE CARLOS SALAZAR PRECIADO NÚMERO. 249, COLONIA BURÓCRATAS MUNICIPALES, CÓDIGO POSTAL 28040, LA ESTANCIA, COLIMA, COLIMA, PREVIA ENTREGA DE LOS SERVICIOS, DE CONFORMIDAD AL ARTÍCULO 56 DE "LA LEY".

"EL PROVEEDOR" PODRÁ OPTAR PARA QUE "EL ORGANISMO" EFECTÚE EL PAGO DE LA PRESTACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, A TRAVÉS DEL ESQUEMA ELECTRÓNICO INTERBANCARIO QUE "EL ORGANISMO" TIENE EN OPERACIÓN, PARA TAL EFECTO, DEBERÁ PRESENTAR EN EL ALMACÉN CENTRAL CITADO LÍNEAS ARRIBA, PETICIÓN ESCRITA INDICANDO:

- 1.- RAZÓN SOCIAL, DOMICILIO FISCAL.
- 2.- NÚMERO TELEFÓNICO.
- 3.- NOMBRE COMPLETO DEL APODERADO LEGAL CON FACULTADES DE COBRO Y SU FIRMA.
- 4.- NÚMERO DE CUENTA DE CHEQUES SUCURSAL Y PLAZA
- 5.- COPIA DE LA CÉDULA DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES.
- 6.- PODER NOTARIAL E IDENTIFICACIÓN OFICIAL LOS ORIGINALES SE SOLICITAN ÚNICAMENTE PARA COTEJAR LOS DATOS Y LE SERÁN DEVUELTOS EN EL MISMO ACTO.

ASIMISMO, "EL ORGANISMO" SÓLO RECIBIRÁ O ACEPTARÁ LOS SERVICIOS MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO, PREVIA VERIFICACIÓN DE LAS FACTURAS FIRMADAS DE ACEPTACIÓN EN LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS, EN TAL VIRTUD, "EL PROVEEDOR", MANIFIESTA EXPRESAMENTE SU CONFORMIDAD DE QUE HASTA EN TANTO NO SE CUMPLA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, CON LA VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, LOS SERVICIOS NO SE TENDRÁN POR ACEPTADOS O RECIBIDOS POR PARTE DE "EL ORGANISMO".

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO "EL PROVEEDOR", ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR DICHAS CANTIDADES EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO 2 DEL ARTÍCULO 56 DE "LA LEY". LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO, HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD.

QUINTA.- PATENTES Y MÁRCAS.- "EL PROVEEDOR" ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD TOTAL PARA EL CASO EN QUE AL VENDER Y SUMINISTRAR LAS PARTIDAS ADJUDICADAS POR "EL ORGANISMO", INFRINJA DERECHOS SOBRE PATENTES, MÁRCAS O VIOLÉN REGISTROS O DERECHOS DE AUTOR, LIBERANDO A "EL ORGANISMO" DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, PENAL, MERCANTIL, FISCAL O DE CUALQUIER OTRA INDOLE O MATERIA.

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA CON "EL ORGANISMO", A RESPONDER PERSONAL E ILIMITADAMENTE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIERA CAUSAR A CON MOTIVO DE LOS SERVICIOS DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN, "EL ORGANISMO" Y/O A TERCEROS, SI VIOLA DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MÁRCAS REGISTRADAS, DE TERCEROS U OTRO DERECHO INTELECTUAL RESERVADO.

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



Subdirección de Adquisiciones
y Servicios Generales

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

EN TAL VIRTUD, "EL PROVEEDOR" MANIFIESTA EN ESTE ACTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DE INFRACCIÓN ADMINISTRATIVA Y/O DELITO, ESTABLECIDOS EN LA LEY FEDERAL DEL DERECHO DE AUTOR Y LA LEY DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL. EN CASO DE QUE SOBREVINIERA ALGUNA RECLAMACIÓN EN CONTRA DE "EL ORGANISMO", POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS ANTES MENCIONADAS, LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE ÉSTE, SERÁ LA DE DAR AVISO EN EL DOMICILIO PREVISTO EN ESTE INSTRUMENTO A "EL PROVEEDOR", PARA QUE ÉSTE, UTILIZANDO LOS MEDIOS CORRESPONDIENTES AL CASO, GARANTICE SALVAGUARDAR A "EL ORGANISMO" DE CUALQUIER CONTROVERSIDA, LIBERÁNDOLE DE TODA RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, PENAL, MERCANTIL, FISCAL O DE CUALQUIER OTRA INDOLE.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA, PERSONAL PROFESIONAL Y/O TÉCNICO ESPECIALIZADO EN EL RAMO, HERRAMIENTAS, PROCEDIMIENTOS, REFACCIONES TÉCNICAS Y EQUIPOS ADECUADOS, PARA EL TIPO DE SERVICIOS SOLICITADOS; A FIN DE GARANTIZAR QUE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SEAN PROPORCIONADOS CON LA CALIDAD, OPORTUNIDAD Y EFICIENCIA REQUERIDA PARA TAL EFECTO, COMPROMETIÉNDOSE A DESARROLLARLO A SATISFACCIÓN DE "EL ORGANISMO".

SEXTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIÓN DE ENTREGA.- "EL PROVEEDOR" DEBERÁ PROPORCIONAR LOS SERVICIOS SOLICITADOS, EN LOS DOMICILIOS DE CADA UNO DE LOS HOSPITALES: HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO UBICADO EN KM 2 CARRETERA COLIMA-GUADALAJARA COLONIA EL PORVENIR, HOSPITAL MATERNO INFANTIL UBICADO AV. PAROTAS SIN NÚMERO, COLONIA MINA DE PEÑA, VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA, HOSPITAL GENERAL DE TECOMÁN UBICADO EN PROLONGACIÓN AVENIDA GENERAL PEDRO TORRES ORTIZ SUR S/N, COLONIA BENITO JUÁREZ, TECOMÁN COLIMA, HOSPITAL GENERAL DE MANZANILLO UBICADO EN AVENIDA ELÍAS ZAMORA VERDUZCO S/N, COLONIA NUEVO SALAGUA, MANZANILLO COLIMA, HOSPITAL GENERAL IXTLAHUACÁN ZARAGOZA S/N, CENTRO, IXTLAHUACÁN, COLIMA, CÓDIGO POSTAL 28700, E INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, AVENIDA LICEO DE VARONES NÚMERO 401, COLONIA LA ESPERANZA, COLIMA, COLIMA; DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA Y LA ORDEN DE SERVICIO O PEDIDO QUE AL AFECTO SE ELABORE Y/O A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS POR "EL ORGANISMO", POR LO QUE EN CASO DE ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, "EL ORGANISMO" PODRÁ IMPONER UNA PENA CONVENCIONAL A CARGO DE "EL PROVEEDOR" POR ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS FECHAS PACTADAS DE ENTREGA, LA QUE NO EXCEDERÁ DEL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, Y SERÁN DETERMINADAS EN FUNCIÓN DE LOS SERVICIOS NO PRESTADOS OPORTUNAMENTE. EN LAS OPERACIONES EN QUE SE PACTARE AJUSTE DE PRECIOS, LA PENALIZACIÓN SE CALCULARÁ SOBRE EL PRECIO AJUSTADO, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 58 DE "LA LEY".

SÉPTIMA.- ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA DEL CONTRATO.- "EL ORGANISMO", DESIGNA AL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES, QUIEN FUNGIRÁ COMO RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y UNA VEZ RECIBIDOS LOS BIENES O SERVICIOS, FIRMAR UN "FORMATO DE CONFORMIDAD", LA FACTURA O ACTA DE ENTREGA CORRESPONDIENTE; NOTIFICAR Y ENVIAR LA DOCUMENTACIÓN AL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES, DE LA SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES, A MÁSTARDAR TRES DÍAS POSTERIORES A SU RECEPCIÓN O EN SU CASO LA NOTIFICACIÓN DE INCUMPLIMIENTO Y EL IMPORTE DE LAS PENAS CONVENCIONALES, QUE SE HUBIERAN DETERMINADO POR INCUMPLIMIENTO PARA QUE ÉSTE NOTIFIQUE A LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS PARA QUE PROCEDA AL PAGO.

EN NINGÚN CASO, EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO PODRÁ SOLICITAR EL PAGO DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS, SI NO SE HA DETERMINADO, CALCULADO Y NOTIFICADO A "EL PROVEEDOR" LAS PENAS CONVENCIONALES O DEDUCCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO.

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA RUIZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO SERÁ EL ENCARGADO DE HACER EL CÁLCULO, APLICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS DEDUCCIONES; DE AUTORIZAR LA TRANSFERENCIA DE DERECHOS DE COBRO Y DE SOLICITAR EL CANJE DE LOS SERVICIOS QUE PRESENTE DEFECTOS O VICIOS OCULTOS.

OCTAVA.- RESPONSABILIDAD LABORAL.- "LAS PARTES" CONVIENEN EN QUE "EL ORGANISMO" NO ADQUIERE NINGUNA OBLIGACIÓN DE CARÁCTER LABORAL CON "EL PROVEEDOR", NI PARA CON SUS TRABAJADORES, ESTUDIANTES, PASANTES Y/O PROFESIONALES, POR LO QUE NO SE LE PODRÁ CONSIDERAR COMO PATRÓN NI AÚN SUSTITUTO.

A).-EL PERSONAL SE ENTENDERÁ RELACIONADO EXCLUSIVAMENTE CON LA O LAS PERSONAS QUE LO EMPLEARON O ASIGNARON Y POR ENDE, CADA UNA DE ELLAS ASUMIRÁ SU RESPONSABILIDAD POR DICHO CONCEPTO.

B).- "EL PROVEEDOR" EXIME EXPRESAMENTE A "EL ORGANISMO" DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD CIVIL, PENAL, LABORAL, DE SEGURIDAD SOCIAL O DE OTRA ESPECIE QUE EN SU CASO, PUDIERA LLEGAR A GENERARSE.

C).- "EL PROVEEDOR" SERÁ RESPONSABLE POR LA NEGLIGENCIA, IMPERICIA Y DOLO EN QUE INCURRAN LOS TRABAJADORES A SU SERVICIO ACORDE A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 1809, 1815 Y DEMÁS RELATIVOS DEL CÓDIGO CIVIL PARA EL ESTADO DE COLIMA.

NOVENA.- DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SERVICIOS Y DEVOLUCIÓN DE LOS MISMOS. "EL PROVEEDOR" GARANTIZA QUE LOS SERVICIOS CUMPLEN CON LO SOLICITADO POR "EL ORGANISMO" Y EN CASO CONTRARIO, "EL ORGANISMO" EXIGIRÁ LA SUSTITUCIÓN DE LOS SERVICIOS QUE NO CUMPLAN LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS O EN SU CASO, CUANDO EXISTAN VICIOS OCULTOS O DEFECTOS DE FABRICACIÓN DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 52, FRACCIÓN III DE "LA LEY"; POR LO QUE "EL ORGANISMO" CONCEDE A "EL PROVEEDOR" PARA REPONER SIN COSTO EXTRA PARA "EL ORGANISMO" DENTRO DE LOS 8 (OCHO) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE SU NOTIFICACIÓN, EL 100% DE LOS SERVICIOS NO ENTREGADOS OPORTUNAMENTE, NO EXIMIENDO A "EL PROVEEDOR" DE LAS PENAS CONVENCIONALES, SEÑALADAS EN EL ARTÍCULO 58 PÁRRAFO 1 DE "LA LEY".

DÉCIMA.- DEL ANTICIPO. TANTO "EL ORGANISMO" COMO "EL PROVEEDOR" CONVIENEN QUE EN LA PRESENTE CONTRATACIÓN NO SE OTORGARÁ ANTICIPO ALGUNO.

DÉCIMA PRIMERA.- CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES. LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DE ESTE CONTRATO, NO PODRÁN CEDERSE EN FORMA PARCIAL NI TOTAL A FAVOR DE CUALQUIER PERSONA O EMPRESA, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO 4, DEL ARTÍCULO 50 DE "LA LEY"; CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS EN COBRO, EN CUYO CASO SE DEBERÁ CONTAR CON EL CONSENTIMIENTO POR ESCRITO DE "EL ORGANISMO". LOS IMPUESTOS Y DERECHOS QUE PROCEDAN CON MOTIVO DE LA ADQUISICIÓN OBJETO DE ESTE CONTRATO, SERÁN PAGADOS POR "EL PROVEEDOR".

DÉCIMA SEGUNDA.- MODIFICACIONES AL CONTRATO. CUALQUIER MODIFICACIÓN AL PRESENTE CONTRATO, DEBERÁ FORMALIZARSE POR ESCRITO POR PARTE DE "EL ORGANISMO"; SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 57 DE "LA LEY", POR LO TANTO, LOS INSTRUMENTOS LEGALES RESPECTIVOS, SERÁN SUSCRITOS POR EL SERVIDOR PÚBLICO QUE LO HAYA REALIZADO, EL CUAL DEBERÁ ESTAR FACULTADO; HACIENDO LA ACLARACIÓN DE QUE EL MONTO TOTAL NO REBASE, EN CONJUNTO, EL VEINTE POR CIENTO DEL MONTO O CANTIDAD DE LOS CONCEPTOS Y VOLUMENES ESTABLECIDOS ORIGINALMENTE EN LOS MISMOS Y EL PRECIO DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS SEA IGUAL AL PACTADO ORIGINALMENTE Y EN GENERAL A CUALQUIER CAMBIO QUE IMPLIQUE OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS COMPARADAS CON LAS ESTABLECIDAS ORIGINALMENTE.

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Período de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5 y 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

DÉCIMA TERCERA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA Y TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO. "EL ORGANISMO" PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE CONTRATO EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE "EL PROVEEDOR" Y PODRÁ DAR POR TERMINADOS ANTICIPADAMENTE LOS MISMOS, CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, O BIEN, CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS SE EXTINGA LA NECESIDAD DE REQUERIR LOS SERVICIOS CONTRATADOS Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS, SE OCASIONARÍA ALGÚN DAÑO O PERJUICIO A "EL ORGANISMO"; DE ACUERDO AL ARTÍCULO 60 PÁRRAFO I;

A).- CUANDO "EL PROVEEDOR" TRANSMITA TOTAL O PARCIALMENTE POR CUALQUIER TÍTULO, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES A QUE SE REFIERE EL CONTRATO, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, PREVIO CONSENTIMIENTO DE "EL ORGANISMO".

B).- Y CUANDO LA AUTORIDAD COMPETENTE DECLARE EL ESTADO DE QUIEBRA, LA SUSPENSIÓN DE PAGOS O ALGUNA SITUACIÓN DISTINTA QUE SEA ANÁLOGA O EQUIVALENTE Y QUE AFECTE EL PATRIMONIO DE "EL ORGANISMO".

C).- ASÍ TAMBIÉN SE PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE CONTRATO POR FALTA DE LA ENTREGA PUNTUAL DE LOS SERVICIOS POR "EL PROVEEDOR" A ENTERA SATISFACCIÓN DE "EL ORGANISMO", DE IGUAL MANERA "EL ORGANISMO" PODRÁ RESCINDIR EL PRESENTE CONTRATO EN CASO DE QUE LOS SERVICIOS ENTREGADOS IMPOSIBILITARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL HOSPITAL O QUE NO COINCIDIERAN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS ENTREGADOS POR "EL PROVEEDOR" A LOS SOLICITADOS POR EL "EL ORGANISMO".

D).- ASÍ MISMO, EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ DARSE POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE CUANDO CONCURRAN PARA ELLO, RAZONES DE INTERÉS GENERAL O BIEN, CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS SE EXTINGA LA NECESIDAD DE REQUERIR LOS SERVICIOS ORIGINALMENTE CONTRATADOS, Y SE DEMUESTREN QUE DE CONTINUAR CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS, SE OCASIONARÍA ALGUNDAÑO O PERJUICIO A "EL ORGANISMO".

E).- CUANDO SE RESCINDA EL CONTRATO SE FORMULARÁ EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, A AFECTO DE HACER CONSTAR LOS PAGOS QUE DEBE EFECTUAR "EL ORGANISMO" POR CONCEPTO DE LOS SERVICIOS RECIBIDOS HASTA EL MOMENTO DE RESCISIÓN, ASÍ COMO TODO LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 59 DE "LA LEY".

EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SE LLEVARÁ A CABO SEGÚN LO ESTABLECE EL ARTÍCULO 59 PÁRRAFO 3 DE "LA LEY", CONFORME A LO SIGUIENTE:

I. SE INICIARÁ A PARTIR DE QUE A "EL PROVEEDOR" LE SEA COMUNICADO POR ESCRITO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE CINCO DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVenga Y APOORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES;

II. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN ANTERIOR, SE RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER, Y

III. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A "EL PROVEEDOR" DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN LA FRACCIÓN I DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA CUARTA.- PENAS CONVENCIONALES. EN CASO DE QUE "EL PROVEEDOR" POR ATRASO O POR INCUMPLIMIENTO DE LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS, PAGARÁ A "EL ORGANISMO" UNA PENA CONVENCIONAL EN BASE AL ARTÍCULO 58 DE "LA LEY".

DICHA PENA SERÁ DEL 0.34% SOBRE EL MONTO TOTAL DE LOS SERVICIOS AUN NO ENTREGADOS POR CADA DÍA NATURAL DE MORA O ATRASO HASTA POR UN MÁXIMO DE 20 DÍAS NATURALES, LA CUAL NO EXCEDERÁ DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, CONTADOS A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE SEA EXIGIBLE LA ENTREGA DE LOS

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Período de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la Unidad de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

SERVICIOS, PERO SI DEL MISMO CITADO RETRASO RESULTARE GRAVE PERJUICIO PARA "EL ORGANISMO", SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA EN SU TOTALIDAD.

DÉCIMA QUINTA.- APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES. LAS PENAS CONVENCIONALES PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 58 DE "LA LEY", SE HARÁN EFECTIVAS MEDIANTE:

- A).- PAGO VOLUNTARIO.
- B).- EN CASO DE QUE NO EXISTA PAGO VOLUNTARIO, "EL ORGANISMO" PODRÁ DEDUCIR LA SANCIÓN QUE SE DERIVE DEL INCUMPLIMIENTO AL MOMENTO DE REALIZAR EL PAGO A "EL PROVEEDOR".
- C).- A TRAVÉS DE HACER EFECTIVA LA FIANZA CUANDO SE AGOTEN LAS POSIBILIDADES DE COBRO POR PAGO VOLUNTARIO O MEDIANTE LA FACTURACIÓN.
- D).- "EL PROVEEDOR" QUEDARÁ OBLIGADO ANTE "EL ORGANISMO" A RESPONDER DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS SERVICIOS Y DE LA CALIDAD DE ÉSTOS, ASÍ COMO DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIEREN INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DÉCIMA SEXTA.- GARANTÍA Y EFECTIVIDAD DE LA MISMA.- "EL PROVEEDOR" PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, SE OBLIGA A OTORGAR GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO, POR LO QUE DEBERÁ OTORGAR FIANZA POR UN IMPORTE DEL 10% DEL MONTO TOTAL ADJUDICADO, ANTES DE I. V. A. (IMPUESTO AL VALOR AGREGADO) EXPEDIDA POR AFIANZADORA DEBIDAMENTE CONSTITUIDA EN TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, A FAVOR DE "EL ORGANISMO", LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 52 DE "LA LEY".

LA GARANTÍA DEBERÁ PRESENTARSE A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONTRATO EN LA SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES SITO EN CALLE CARLOS SALAZAR PRECIADO NÚMERO 249, COLONIA BURÓCRATAS MUNICIPALES, CÓDIGO POSTAL 28040, LA ESTANCIA, COLIMA. SALVO QUE LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS, SE REALICEN DENTRO DEL CITADO PLAZO. EN CASO DE QUE EL PLAZO DE ENTREGA ESTABLECIDO ORIGINALMENTE EN EL CONTRATO SEA AMPLIADO, LA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA POR EL MISMO TIEMPO;

LA PÓLIZA DE FIANZA DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO LO SIGUIENTE:

- A).- LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE AUN CUANDO SE OTORGUEN PRÓRROGAS Y/O ESPERAS A "EL PROVEEDOR", PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN.
- B).- LA PRESENTE FIANZA PERMANECERÁ EN VIGOR DESDE LA FECHA DE SU EXPEDICIÓN Y HASTA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN EL CONTRATO POR PARTE DE "EL PROVEEDOR", O EN SU CASO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN, HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.
- C).- QUE "EL ORGANISMO", CUENTA CON UN TÉRMINO DE SEIS MESES CONTADOS A PARTIR DEL INCUMPLIMIENTO DE "EL PROVEEDOR", PARA RECLAMAR EL PAGO A LA AFIANZADORA, POR LO QUE DE NO PRESENTARSE DENTRO DE DICHO PLAZO OPERARÁ LA CADUCIDAD DE LA MISMA.
- D).- QUE LA FIANZA GARANTIZA DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS SERVICIOS DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN, OBJETO DE ESTE CONTRATO.
- E).- PARA LA CANCELACIÓN Y/O LIBERACIÓN DE LA FIANZA DE GARANTÍA DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE "EL ORGANISMO".
- F).- QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DESCRITO.

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5, 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

G).-EL MONTO DE LA FIANZA SE ACTUALIZARA EN LA MISMA PROPORCIÓN EN QUE SE MODIFIQUE EL VALOR DE ESTE CONTRATO, A PARTIR DE LAS MODIFICACIONES AL CONTRATO.

H).-EN EL CASO DE NO-CUMPLIR CON LA PRESENTACIÓN DE ESTA GARANTÍA, "EL PROVEEDOR" ADJUDICADO SE SUJETARA A LAS SANCIONES ESTABLECIDAS EN LOS ARTÍCULOS 93 Y 94 DE "LA LEY".

DÉCIMA SÉPTIMA.- FACULTADES DE LA CONTRALORÍA. LA CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO O EL ÓRGANO DE CONTROL CORRESPONDIENTE, EN SU CASO, EN EL EJERCICIO DE SUS FUNCIONES, PODRÁN VERIFICAR EN CUALQUIER TIEMPO, QUE EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE REALICE CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE COLIMA Y EN OTRAS DISPOSICIONES APLICABLES A LA MATERIA, SI DICHAS INSTANCIAS DETERMINAN LA NULIDAD TOTAL DEL PROCEDIMIENTO DE COMPRA POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL ORGANISMO"; ÉSTE REMBOLSARÁ A "EL PROVEEDOR", LOS GASTOS NO RECUPERABLES EN QUE HAYA INCURRIDO, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA OPERACIÓN CORRESPONDIENTE.

EN CASO DE QUE "EL PROVEEDOR", INFRINJA CON LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO, LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE COLIMA SERÁN SANCIONADOS POR LA CONTRALORÍA O EL ÓRGANO DE CONTROL CORRESPONDIENTE, EN SU CASO, CON MULTA EQUIVALENTE A LA CANTIDAD DE 20 HASTA 1000 UNIDADES DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN, EN LA FECHA DE LA INFRACCIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 93 Y 94 DE "LA LEY".

DÉCIMA OCTAVA.- DE LA INHABILITACIÓN.- "EL PROVEEDOR" PODRÁ SER INHABILITADO TEMPORALMENTE PARA PARTICIPAR EN PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN O CELEBRAR ESTE TIPO DE CONTRATOS ADMINISTRATIVOS, SI SE UBICA EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

A) SE ENCUENTRE EN EL SUPUESTO DE LA FRACCIÓN III, DEL PÁRRAFO 38 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS Y DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE COLIMA, RESPECTO DE DOS O MÁS DEPENDENCIAS O ENTIDADES, QUE POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL PROVEEDOR", LE HUBIEREN RESCINDIDO ADMINISTRATIVAMENTE UN CONTRATO.

B) QUE NO CUMPLA CON SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR CAUSAS IMPUTABLES A "EL PROVEEDOR", Y QUE, COMO CONSECUENCIA, CAUSEN DAÑOS O PERJUICIOS A "EL ORGANISMO", ASÍ COMO CUANDO "EL PROVEEDOR", SE APARTE DE LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA PRESENTADA POR "EL PROVEEDOR".

C) 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.

DÉCIMA NOVENA.- CONTROVERSIAS, JURISDICCIÓN, APLICACIÓN Y SUPLETORIEDAD DE "LA LEY". "LAS PARTES" SE OBLIGAN Y CONVIENEN A SUJETAR EN TODO MOMENTO LAS ESTIPULACIONES CONTRACTUALES Y LO NO PREVISTO POR EL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN "LA LEY" Y A SU VEZ, EN LO NO PREVISTO POR ESE ORDENAMIENTO, SERÁN APLICABLES SUPLETORIAMENTE EL CÓDIGO CIVIL PARA EL ESTADO DE COLIMA Y EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA EL ESTADO DE COLIMA, ASÍ COMO LA DEMÁS NORMATIVIDAD DE LA MATERIA, Y A DIRIMIR SUS CONTROVERSIAS DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO EN LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES LOCALES Y DEL FUERO COMÚN COMPETENTES DE LA CIUDAD DE

10

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5, 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

COLIMA, COLIMA, POR ELLO, "LAS PARTES" RENUNCIAN EN ESTE MOMENTO EXPRESAMENTE A CUALQUIER
FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES EN FUNCIÓN DE SUS DOMICILIOS PRESENTES O FUTUROS.

LEÍDO QUE FUE POR "LAS PARTES" EL PRESENTE CONTRATO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL
INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA Y SABEDORES DE
SU CONTENIDO, VALOR Y ALCANCE LEGAL, LO FIRMAN POR TRIPLICADO, ANTE LA PRESENCIA DE LOS TESTIGOS
DE ASISTENCIA, EN COLIMA, COL., EL 31 DE MAYO DE 2019.

POR "EL ORGANISMO"

LAET. LETICIA GUADALUPE DELGADO CARRILLO.
DIRECTORA ADMINISTRATIVA.

POR "EL PROVEEDOR"

C. [REDACTED]
APODERADA DE
GALBHER, S.A. DE C.V.

TESTIGO, ADMINISTRADOR Y VERIFICADOR DEL
CONTRATO.

ING. FRANCISCO JAVIER GÓMEZ GONZÁLEZ.
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS
GENERALES.

TESTIGO.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS
SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES Y
SERVICIOS GENERALES.

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONTRATO 47-019-SS-SER PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y
EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA, CELEBRADO
ENTRE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA CON LA PERSONA MORAL DENOMINADA GALBHER, S.
A. DE C. V.

LOS FIRMANTES DEL PRESENTE DOCUMENTO FUERON VALIDADOS POR
LA PERSONA TITULAR DE LA COORDINACIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS DEL
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO
DE COLIMA, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL HUNDURAL 11 FRACCION
II Y XVII DE, REGLAMENTO INTERIOR DEL CIUDAD ORGANISMO EN CONSECUENCIA
DE LA VALIDACIÓN EFECTUADA EL NÚMERO
1034-919A
LA VALIDACIÓN JURÍDICA SE EFECTUÓ SIN PREJUDICAR SOBRE LA JUSTIFICACIÓN,
PROCEDIMIENTO, TÉRMINO Y CORDICIÓN DE LA CONTRATACIÓN, NI DEL RESULTADO
DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CORRESPONDIENTE. NI SE PRONUNCIÓ SOBRE
LA PROPIEDAD O VALIDEZ DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y LAS
OTRAS CIRCUNSTANCIAS QUE DETERMINARON PROCEDER LAS ANEAS REQUERENTE,
TÉCNICA Y/O CONTRATANTE DEL ORGANISMO Y/O
SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

11

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5, 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la Unidad de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

ANEXO ÚNICO AL CONTRATO 47-019-SS-SER PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA, CELEBRADO ENTRE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA CON LA PERSONA MORAL DENOMINADA GALBHER, S. A. DE C. V.

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO.	SEGÚN ANEXO	SEGÚN ANEXO	\$1,994,449.70	\$2,313,561.65
PARTIDA 1	SEGÚN ANEXO	SEGÚN ANEXO	\$695,690.85	\$807,001.39
PARTIDA 2	SEGÚN ANEXO	SEGÚN ANEXO	\$83,000.00	\$96,280.00
PARTIDA 3	SEGÚN ANEXO	SEGÚN ANEXO	\$7,250.00	\$8,410.00
PARTIDA 4	SEGÚN ANEXO	SEGÚN ANEXO	\$695,690.85	\$807,001.39
PARTIDA 5	SEGÚN ANEXO	SEGÚN ANEXO	\$63,750.00	\$73,950.00
PARTIDA 6	SEGÚN ANEXO	SEGÚN ANEXO	\$449,068.00	520,918.88
			SUBTOTAL	\$1,994,449.70
			IVA	\$319,111.95
			TOTAL	\$2,313,561.65

OBJETIVO DEL SERVICIO:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y EQUIPOS CON FUNCIONES SIMILARES DE DIFERENTES MARCAS Y CAPACIDADES, CON LA FINALIDAD DE MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DICHOS EQUIPOS Y POR ENDE LA PERMANENCIA DE ESTOS EN LOS SITIOS.

Sistemas de Aire Acondicionado y equipos con funciones similares, en las condiciones óptimas de operación; dentro del servicio de mantenimiento preventivo, deberán de realizarse como mínimo las siguientes actividades por equipo:

Medición de voltajes y corrientes en la entrada y en la salida; medición de presiones a la entrada y a la salida; revisión de cada una de las partes que integran el equipo y que son de vital importancia para la buena operatividad de los mismos, tales como bandas, chumaceras, baleros, aceite, fusibles, contactores, turbinas, sistema de humidificación, ventiladores, verificación de niveles de gas o líquidos refrigerantes, entre otros; así como, la limpieza general profunda en el interior y exterior, revisión de parámetros y reconfiguración de equipos, verificación de alarmas, inspección visual de componentes.

"EL PROVEEDOR" debe incluir los materiales, insumos, herramientas y mano de obra necesarios para llevar a cabo dicho mantenimiento preventivo y garantizar el óptimo funcionamiento de cada uno de los sistemas.

12



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NÚÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

Considerar que todas las refacciones, piezas o partes mecánicas y/o eléctricas que se reemplacen como parte del mantenimiento preventivo, como filtros, aceite, empaques, gas refrigerante, cables, contactores, fusibles, transformadores, tarjetas, diodos, etc. deberán ser nuevos de iguales o de características superiores a los instalados originalmente por el fabricante.

Sustitución de las piezas, partes y/o refacciones necesarias para el óptimo funcionamiento de cada uno de los equipos se reemplazarán las veces que el fabricante de cada uno de los equipos así lo estipule o las veces que el equipo lo requiera.

De manera adicional al respectivo protocolo de mantenimiento, se deberán de ejecutar las siguientes actividades de manera obligatoria como mínimo:

- Cambio de bandas para motores cada 6 meses o antes si es requerido.
- Cambio de filtros cada dos meses o antes si es requerido.
- Engrasado de poleas y juntas cada mes.
- Cambio de sensores si es requerido.
- Cambiar el protector adiabático (no permite transferencia de calor) de las tuberías, cuando no se encuentren en buen estado.
- Recarga de gas las veces que sea necesario.
- Lavado de serpentín y de la charola de humidificación cada mes.
- Cambio de lámparas de humidificación las veces que sean necesario.
- Sellado mediante espuma de poliuretano para evitar fugas de aire las veces que sea necesario.
- Ajuste de mangueras y abrazaderas cada que sea necesario.
- Limpieza y drenado de los desagües cada mes.
- Pintado de tuberías o serpentines en caso de requerirse.
- En Sistemas Fan Coil estar pendientes de los componentes básicos del Sistema; monitoreando el buen funcionamiento y cuando sea necesario realizar el cambio de:
- Componentes de la carcasa:
- Filtros de aire
- Piezas eléctricas
- Motores y rodets del ventilador
- Bombas de condensados
- Termostatos
- Baterías
- Bandejas de drenaje
- Válvula de agua
- Resistencias eléctricas
- Intercambiador de calor.

DE LAS GENERALIDADES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD QUE DEBERA CUMPLIR "EL PROVEEDOR"

"EL PROVEEDOR" deberá contar con un espacio apropiado y acondicionado dentro sus instalaciones para realizar el mantenimiento según sea el caso.

"EL PROVEEDOR" deberá establecer los alcances de los trabajos a realizar, definiéndolos en una tabla de especificaciones particulares para cada uno de los equipos que requieren servicio.

13. 4



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Período de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA MUÑOZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

Deberá presentar evidencia relacionada con los equipos, la infraestructura, el conocimiento y la experiencia en el ramo; así como, las licencias y los permisos correspondientes para ejecutar este tipo de actividades comerciales y de servicios, aunado a ello deberá contar con las debidas actualizaciones para efectuar los trabajos de manera óptima y segura garantizando servicios de alta calidad.

El administrador del contrato deberá notificar a "EL PROVEEDOR" o representante legal del mismo el inicio del contrato y por ende poner en marcha la realización de los trabajos de mantenimiento de tipo preventivo y correctivo, el cual se podrá hacer mediante el uso de medios de comunicación o cualesquier otra forma, siempre teniendo como soporte un documento oficial con acuse de recibido.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar un Programa de Trabajo que incluya un cronograma de las actividades a efectuar en cada una de las Unidades de Servicios de Salud y Áreas Administrativas de esta Secretaría, en relación a los mantenimientos. El cronograma debe detallar las jornadas de trabajo, días, horarios, el tipo de trabajos a efectuar e imprevistos que pudieran presentarse durante las actividades programadas o las que surjan de manera extraordinaria, los cuales se deberán entregar en un dictamen técnico detallado para el conocimiento del administrador del contrato y los demás que firman al calce del mismo.

"EL PROVEEDOR" tendrá un plazo no mayor de 24 hrs. para atender emergencias en caso necesario proporcionando el servicio que se requiera, emergencia que deberá ser informada por el área administrativa o la unidad de servicios al administrador del contrato de forma inmediata, para que este haga del conocimiento a "EL PROVEEDOR" tal como se indicó en el apartado E, este servicio se considera de forma independiente al cronograma de trabajo de mantenimiento presentado con antelación ante la administración del contrato; para lo cual, "EL PROVEEDOR" a través de su personal técnico deberá acudir al centro de trabajo a reparar in situ o en su defecto recoger el o los equipos, informando al personal del área en turno su presencia en el sitio dejando formato de recolección para constancia de lo solicitado.

Una vez que el equipo se haya valorado física y operativamente, "EL PROVEEDOR" deberá emitir un dictamen técnico detallado y el monto en pesos mexicanos que la Secretaría deberá cubrir si este está fuera de lo establecido en el contrato oficial y original.

"EL PROVEEDOR" tendrá un plazo no mayor a 3 días hábiles a partir de la fecha en que recogió los equipos para su mantenimiento, debiéndolos entregar en el lugar donde fueron recogidos, entregando al momento un formato de recepción con la descripción de lo realizado.

El personal de "EL PROVEEDOR" deberá ejecutar todas las actividades comprendidas en los alcances de este contrato, aplicando las técnicas adecuadas que se requieran de acuerdo a disposiciones de orden general o específico que cumplan con sus procedimientos de trabajo, obligándose a respetar las disposiciones, reglamentos y otros ordenamientos jurídicos -técnico- legales aplicables.

"EL ORGANISMO" a través de la Dirección Administrativa y la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales designará a uno o varios representantes, el cual en primera instancia será de facto el Administrador del contrato; para que estas personas con carácter legal sean los encargados directos para verificar el cumplimiento de la ejecución de las labores contempladas en los alcances de los trabajos descritos en el Programa de Trabajo previamente mostrado, quien (es) tendrán la facultad de supervisar todas las actividades planeadas y situaciones no previstas que se ejecuten en el interior de cada una de las instalaciones, así como, de relacionarse directamente

14



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NÚÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

con el representante designado por parte del proveedor; dichos representantes en común acuerdo y cumpliendo con lo establecido en las bases de este contrato darán continuidad los trabajos necesarios ya programados e imprevistos, cumpliendo con lo señalado en las especificaciones particulares y generales de este anexo. El representante/personal supervisor que designe la Secretaría, estará autorizado y facultado para ser el vínculo con "EL PROVEEDOR" y poder así resolver cualquier tipo de problema técnico y administrativo ante el representante ó supervisor que designe "EL PROVEEDOR" mismo que se describe en el apartado siguiente (k) de forma inmediata.

Durante la vigencia de este contrato, "EL PROVEEDOR" deberá de nombrar un encargado para atender cualquier actividad ó servicio relacionado con los trabajos a ejecutar, quien deberá estar autorizado por parte de "EL PROVEEDOR" para resolver cualquier tipo de problema técnico y administrativo ante el Administrador del contrato o cualquier otra persona que sea previamente asignada por la Dirección Administrativa y la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de esta Secretaría, misma que se describe en el apartado (j).

En el caso de que el representante/encargado nombrado por "EL PROVEEDOR" no desempeñe de forma correcta y profesional sus funciones, "EL ORGANISMO" comunicara a "EL PROVEEDOR" mediante escrito describiendo en el mismo su inconformidad y las observaciones en las que se haya incurrido; solicitando seani subsanadas o en su defecto renombrar a otro personal.

El Administrador del contrato o Personal Autorizado por esta "EL ORGANISMO" a través de la Dirección Administrativa y la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales podrá realizar consultas técnicas con "EL PROVEEDOR" de manera directa o través de su encargado sin que esto cause algún costo adicional al presente contrato.

Los pagos derivados de los trabajos serán bajo los términos y condiciones establecidas en el contrato correspondiente, de conformidad con las partidas presupuestales ya estipuladas.

AL TÉRMINO DEL CONTRATO

Una vez que se concluya el contrato mismo que será regido por las actividades concentradas en el programa de Trabajo, las cuales fueron debidamente establecidas por "EL PROVEEDOR" y aprobadas por la Administración del contrato; "EL PROVEEDOR" deberá entregar un concentrado de información que constará de un documento soporte que deberá ser escrito en hojas membretadas que incluirá de forma detallada todos los servicios efectuados a todos los equipos de todas y cada una de la Unidades de Servicios de Salud y Áreas Administrativas que conforman esta Secretaría, los trabajos previstos en el cronograma de actividades y los que surgieron como imprevistos; el documento debe albergar registros precisos con datos técnicos sobre los mantenimientos realizados, así como el cambio de unidades o piezas de los equipos y material fotográfico como evidencia; y un CD con toda esta información.

DE COSTES DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

Los precios propuestos por "EL PROVEEDOR" en su propuesta económica CONSIDERAN los siguientes conceptos: recursos financieros necesarios para efectuar las actividades de mantenimiento de cada uno de los equipos descritos en la TABLA A y posteriores con sus especificaciones particulares, mencionando de manera enunciativa más no limitativa los materiales para los equipos, mano de obra, operación, mantenimiento, en caso requerido equipos, retiro de materiales y demás conceptos aplicables a este tipo de actividades.

15

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALES NÚÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

DE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES

"EL PROVEEDOR" deberá proponer y ser capaz de proporcionar todos los materiales necesarios para la realización de los trabajos programados e imprevistos.

TABLAS POR ÁREA ADMINISTRATIVA O UNIDAD DE SERVICIOS.

TODOS LOS AIRES ACONDICIONADOS Y EQUIPO SIMILARES EN FUNCIÓN Y OPERATIVIDAD LISTADOS REQUIEREN DE MANTENIMIENTO DE TIPO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:

PARTIDA 1 HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITARIO

NUMERO DE EQUIPOS:

- + 2 ENFRIADORES DE LIQUIDO CENTRIFUGAL CHILLER, MARCA CARRIER.
- + 6 MOTORES Y BOMBAS
- + 2 TORRES DE ENFRIAMIENTO
- + 17 MANEJADORAS

PARTIDA	CONCEPTO	VISITAS X AÑO	DESCRIPCIÓN
1	<p>PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO A EQUIPO:</p> <p>ENFRIADOR DE LIQUIDO (CHILLER)</p> <p>MARCA: YORK,</p> <p>MODELO: YCWL0198SE46X ACSD</p> <p>CAPACIDAD: 198 T.R.</p> <p>CANTIDAD: 2 EQUIPOS</p>	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE PODER</p> <p>Revisión de acometida principal de poder</p> <p>Revisión de cableado general de poder en unidad</p> <p>Revisión y reapriete de terminales eléctricas de arrancadores</p> <p>Limpieza de contactos internos en arrancadores de compresores.</p> <p>Limpieza de panel de poder</p> <p>Toma de mediciones de voltaje y corriente de poder en compresores.</p> <p>Verificación de desbalance de corriente en compresores.</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL</p> <p>Verificación visual de estado de los módulos electrónicos de control</p> <p>Verificación de voltaje de control en transformadores</p> <p>Verificación de sensores de temperatura, presión y corriente</p> <p>Revisión de flow switch electrónico</p> <p>Verificación de operación y buen funcionamiento de controlador electrónico</p> <p>Limpieza de los módulos electrónicos de control</p> <p>Limpieza de panel de control</p> <p>Reapriete de terminales eléctricas en módulos de control</p>

16



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NÚÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

		<p>Verificación de dispositivos de seguridad de la unidad Revisión de parámetros de configuración de módulos electrónicos de control</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Toma de lecturas de presiones de refrigerante en aspiración y descarga del compresor Toma de lecturas de temperaturas de refrigerante Toma de lecturas de temperatura de entrada y salida de agua helada 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 en todo el sistema Verificación y ajuste de GPM en cooler & Condenser Revisión y ajustes de operación en el Switch de Flujo</p> <p>TRABAJOS 1 VEZ AL AÑO Evacuación y sustitución de aceite en compresores de circuitos A y B Sustitución de filtros de piedra de líneas de refrigerante líquido sistemas A y B Operaciones de vacío con el fin de eliminar gases no condensables dentro del sistema Revisión y corrección de posibles fugas Carga de refrigerante en circuitos A y B Sustitución de sensores de agua helada EWT, LWT. Arranque de unidad y pruebas de operación Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran al reporte de servicio</p> <p>PROCEDIMIENTO DE DESINCRUSTACIÓN DE EQUIPOS CHILLER. Suministro de productos químicos no agresivo al cobre desincrustante en intercambiador de calor. Recirculación local de mezcla de producto químico, para disolver incrustación de fluxes de intercambiador de calor de condensador en chillers. Monitoreo de nivel de acidez, ppm de metales, conductividad, % de mezcla de químicos durante el tiempo que dure la recirculación, para determinar el punto preciso de efectividad del producto y el adecuado cuidado de los fluxes de cobre del Intercambiador de calor de condensador de la unidad. Inspección de fluxes de cobre y de incrustación en los mismos.</p>	
--	--	--	--

17

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA MUÑOZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

			<p>Una vez concluido el proceso de recirculación, se realiza neutralización de fluido del intercambiador de calor del condensador.</p> <p>Desmontaje de tapas de Shell de condensador, posterior limpieza mecánica de fluxes de intercambiador de calor de condensador de chillers, mediante zonda de cortina de agua a presión a contra flujo, para retirar lodos.</p> <p>Limpieza de espejos de intercambiador de calor de condensador.</p> <p>Colocación de tapas de Shell de condensador.</p> <p>Puesta en marcha de la unidad, toma de estatus de trabajo y entrega de equipos al 100% de capacidad.</p>
	TRATAMIENTO QUÍMICO A SISTEMA HIDRÁULICO DE AGUA HELADA	1	<p>TRATAMIENTO QUÍMICO</p> <p>Análisis físicoquímicos en campo los cuales serán: conductividad, PH, fierro, Nitritos y molibdato</p> <p>Aplicación de químico el cual se aplicará según la demanda del equipo.</p> <p>Suministro de químicos necesarios para el correcto tratamiento del agua y así evitar las corrosiones e incrustaciones.</p> <p>Considerar equipos de tanques o bombas según se requiera.</p> <p>TRABAJO 1 VEZ AL AÑO</p> <p>Realizar el mantenimiento a los dos equipos de motobomba tipo centrífugo de 20 hp, considerando su limpieza, cambio de baleros, revisión de aislamiento del embobinado, pintura, alineación, cambio de sello mecánico, y todo lo necesarios para su óptimo funcionamiento.</p>
	<p>PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO INTEGRAL A EQUIPO DE UNIDADES</p> <p>TORRE DE ENFRIAMIENTO</p> <p>MARCA: REYMSA</p> <p>MODELO: RT-808175-A</p> <p>CANTIDAD: 2 EQUIPOS</p>	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA QUÍMICA-MECÁNICA</p> <p>Suministro de producto químico</p> <p>Desensamble y desmontaje de Paneles de rellenos internos de Torre de Enfriamiento.</p> <p>Limpieza química-mecánica de los paneles de relleno.</p> <p>Limpieza de tina de agua y aspirado para sacar sólidos.</p> <p>Limpieza de louvers laterales de absorción de aire.</p> <p>Limpieza de aspersores de distribución de agua.</p> <p>Limpieza de ventilador.</p> <p>Ensamble y montaje de paneles de rellenos limpios.</p> <p>Arranque y pruebas de funcionamiento.</p> <p>Entrega de reporte de campo.</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE PODER</p> <p>Revisión de acometida principal de poder</p> <p>Revisión de cableado general de poder en unidad</p> <p>Revisión y reapriete de terminales eléctricas de arrancadores</p>

18



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 105, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO NO. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

			<p>Limpieza de contactos internos en arrancadores de Motor Fan. Limpieza de panel de poder Toma de mediciones de voltaje y corriente de poder en Motor Fan. Verificación de desbalance de corriente en Motores Fan.</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Verificación visual de estado de los módulos electrónicos de control Verificación de voltaje de control en transformadores Verificación de botonera de arranque y paro. Limpieza de panel de control. Reapriete de terminales eléctricas en módulos de control Verificación de dispositivos de seguridad de la unidad.</p> <p>SISTEMA MECÁNICO Toma de lecturas de temperaturas de Agua (in-out) Verificación visual y auditiva para detectar posibles ruidos anormales en Motor Fan. Revisión de transmisión mecánica de Motor Fan, verificación de estado de opresores, alineación de álabes de fan, revisión de opresores y puntos de sujeción de motor Fan, limpieza mediante aspiración, de charola y partes internas de tina. Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran a los reportes de servicio y recomendaciones al cliente. Revisión de motor fan. Revisión mecánica de fan.</p> <p>TRABAJO 1 VEZ AL AÑO: Realizar el respectivo mantenimiento del motor del ventilador considerando el cambio de baleros, limpieza, revisión de aislamiento, pintura y todo lo necesario para dicho mantenimiento.</p>
	TRATAMIENTO QUÍMICO A SISTEMA HIDRÁULICO DE AGUA CONDENSADA	1	<p>TRATAMIENTO QUÍMICO Suministro de tanques y bombas dosificadoras que se requieran, los cuales dosificarán según la demanda de las torres. Controlador automático, Monitoreo de la calidad del agua en tiempo real, dosificación de químicos como: inhibidor de corrosión e incrustación cada que lo requiera y en su cantidad adecuada, purgar cuando hay concentración excesiva de sólidos, control real de pH y dosificación de biocida para el control de bacterias, hongos y todo micro organismo También incluye 1 solenoide de purga automática: para purgar el sistema según la concentración de sólidos de la torre. Análisis fisicoquímicos en campo los cuales serán: alcalinidad total, conductividad, PH, dureza, fierro, cloruros, sílice, y fosfonato. Suministro de químicos necesarios; los cuales se cargarán en los tanques mezcla según su demanda de la torre</p>

19



SERVICIOS DE SALUD
DEL ESTADO DE COLIMA
Subdirección de Adquisiciones
y Servicios Generales

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

			<p>Succión de lodos de las tinas de las torres; esto es con la finalidad de eliminar los lodos precipitados en el fondo de las tinas y evitar ataque microbiológico.</p> <p>TRABAJO: 1 VEZ AL AÑO</p> <p>Realizar el mantenimiento a los dos equipos de motobomba tipo centrífugo de 15 hp, considerando su limpieza, cambio de baleros, revisión de aislamiento del embobinado, pintura, alineación, cambio de sello mecánico, y todo lo necesarios para su óptimo funcionamiento.</p>
	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO & PREDICTIVO A EQUIPOS</p> <p>UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE</p> <p>MARCA: YORK</p> <p>CAPACIDAD: 8.5, 11.4, 13.1, 16, 18, 20.1, 22.2, 27, 30, 31.1 T.R.,</p> <p>CANTIDAD: 10 EQUIPOS</p>	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A UMAS</p> <p>Análisis de bitácora e historial de fallas.</p> <p>Revisión de acometida eléctrica principal de poder.</p> <p>Revisión de cableado eléctrico general de poder y control en unidad.</p> <p>Revisión interna y mantenimiento de arrancador eléctrico de motor de turbina (indoor fan).</p> <p>Re-apriete de conexiones eléctricas en general.</p> <p>Revisión de estación de botones de arranque y paro de unidad, pruebas de operación y funcionamiento.</p> <p>Revisión de voltaje eléctrico de fuerza.</p> <p>Revisión de corriente eléctrica de motor (FLA) vs datos de placa.</p> <p>Revisión de des balance de voltaje eléctrico de fuerza entre fases.</p> <p>Revisión de des balance de corriente eléctrica de motor entre fases.</p> <p>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.</p> <p>Limpieza y mantenimiento a intercambiador de calor, aplicando producto químico necesario y adecuado a los requerimientos del mismo, lavado con agua a presión tipo cortina a contráflujo.</p> <p>Limpieza de charolas de condensados.</p> <p>Mantenimiento en tubo de drenaje de intercambiador de calor.</p> <p>Alineación de aletas de aluminio con peine especial para ello.</p> <p>Limpieza interna y externa de UMA.</p> <p>Revisión de tapas de inspección y servicio y sellado de las mismas para evitar fugas de aire.</p> <p>Revisión de dampers de inyección, alineación y pruebas de funcionamiento.</p>

20 4



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
licitación pública nacional No. 36066001-007-19.

			<p>Revisión de válvulas de tres vías, incluyendo mecanismo y motor actuador.</p> <p>Revisión de fugas de aire en ductos de retorno y de inyección.</p> <p>Revisión de APROACH (LTD) de intercambiador de calor, verificación de desempeño vs datos de fábrica.</p> <p>Revisión de presiones de agua helada en entrada y salida de intercambiador de calor.</p> <p>Revisión de cuadro de válvulas de agua helada.</p> <p>Revisión de forros térmicos de tuberías de agua helada.</p> <p>Revisión de temperaturas de aire de retorno e inyección, así como temperaturas de entrada y salida de agua helada en intercambiador.</p> <p>Revisión de rodamientos de motor eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Reemplazo de bandas de transmisión mecánica.</p> <p>Sellado de tapas de servicio e inspección de cuerpo de UMA.</p> <p>Pruebas de operación y funcionamiento del equipo, toma de estatus de trabajo y entrega de reporte de servicio de campo.</p> <p>Recomendaciones y sugerencias a personal operativo.</p> <p>Incluir el suministro y reemplazo de filtros de aire mostrados en la siguiente tabla el cual se contempla los cambios requeridos anualmente de acuerdo a cada tipo de filtro.</p>
	<p>PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO & PREDICTIVO A EQUIPOS</p> <p>UNIDADES DE A/C TIPO PAQUETES DE EXPANSIÓN DIRECTA</p> <p>MARCA: YORK</p> <p>CAPACIDAD: 17.5, 17.5 Y 20 T.R.</p> <p>CANTIDAD: 3 EQUIPOS</p>	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE PODER</p> <p>Revisión de acometida principal de poder</p> <p>Revisión de cableado general de poder en unidad</p> <p>Revisión y reapriete de terminales eléctricas de arrancadores</p> <p>Limpieza de contactos internos en arrancadores de compresores, motor de condensador y motor de evaporador.</p> <p>Limpieza de panel de poder.</p> <p>Toma de mediciones de voltaje y corriente de poder en compresores, motores de abanicos de condensador y motor evaporador.</p> <p>Verificación de desbalance de corriente en compresores, motores de abanicos de condensador y motores de evaporador.</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL</p> <p>Verificación visual de estado de los módulos electrónicos de control</p> <p>Verificación de voltaje de control en transformadores</p> <p>Verificación de sensores de temperatura, presión y corriente</p> <p>Limpieza de los módulos electrónicos de control</p>

21

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA VÍÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA
Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

			<p>Limpieza de panel de control Reapriete de terminales eléctricas en módulos de control Verificación de dispositivos de seguridad de la unidad Revisión de parámetros de configuración de módulos electrónicos de control</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Toma de lecturas de presiones de refrigerante en aspiración y descarga del compresor Toma de lecturas de temperaturas de refrigerante</p> <p>Toma de lecturas de temperatura de entrada y salida de Aire Acondicionado. Ajuste de gas refrigerante en caso de ser necesario (costo del material por separado) Verificación visual y auditiva para detectar posibles ruidos anómalos en compresores Verificación de posibles fugas en todo el sistema Limpieza de serpentín condensador, evaporador y filtros de aire, con presión de agua y producto químico eventualmente Revisión de transmisión mecánica de EVAPORADOR PAQUETES, verificación de estado de bandas, alineación, revisión de poleas de motor evaporador y volante, revisión de opresores y puntos de sujeción, revisión de suspensión de turbina y caracol, lubricación de chumaceras de flecha de turbina de evaporador, limpieza de charola y partes internas de evaporador Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran a los reportes de servicio y recomendaciones al cliente.</p>
	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO & PREDICTIVO A EQUIPOS DE UNIDADES DE A/C</p> <p>TIPO FAN – COIL</p> <p>MARCA: YORK</p> <p>CAPACIDAD: 8.2, 8.8, 9.2, 9.8, 10.4, 10.7, 12.2, 12.3, 13.4, 38, 39.3 MBTU/HR</p>	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE PODER Revisión de acometida principal de poder Revisión de cableado general de poder en unidad Revisión y reapriete de terminales eléctricas de arrancadores Toma de mediciones de voltaje y corriente de poder</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Limpieza de los módulos electrónicos de control Limpieza de panel de control Reapriete de terminales eléctricas en módulos de control Verificación de dispositivos de seguridad de la unidad</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Toma de lecturas de temperatura de entrada y salida de Aire Acondicionado.</p>

22



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5, 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSABEÑA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

	CANTIDAD: 11 EQUIPOS		<p>Verificación visual y auditiva para detectar posibles ruidos anómalos.</p> <p>Verificación de posibles fugas en todo el sistema</p> <p>Limpieza de serpentín condensador, evaporador y filtros de aire, con presión de agua y producto químico eventualmente</p> <p>Corregir anomalías en el aislamiento de la tubería de la red de agua helada.</p> <p>Limpieza de charola y componentes</p> <p>Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran a los reportes de servicio y recomendaciones al cliente.</p>
	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO & PREDICTIVO A UNIDADES DE A/C TIPO</p> <p>MINI-SPLIT DE EXPANSIÓN DIRECTA</p> <p>MARCA: YORK</p> <p>CAPACIDAD: 1 - 2 TON.</p> <p>CANTIDAD: 9 EQUIPOS.</p>	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE PODER</p> <p>Revisión de acometida principal de poder</p> <p>Revisión de cableado general de poder en unidad</p> <p>Revisión y reapriete de terminales eléctricas de arrancadores</p> <p>Limpieza de contactos internos en arrancadores de compresores, motor de condensador y motor de evaporador.</p> <p>Limpieza de panel de poder</p> <p>Toma de mediciones de voltaje y corriente de poder en compresores, motores de abanicos de condensador y motor evaporador.</p> <p>Verificación de desbalance de corriente en compresores, motores de abanicos de condensador y motores de evaporador.</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL</p> <p>Verificación visual de estado de los módulos electrónicos de control</p> <p>Verificación de voltaje de control en transformadores</p> <p>Verificación de sensores de temperatura, presión y corriente</p> <p>Limpieza de los módulos electrónicos de control</p> <p>Limpieza de panel de control</p> <p>Reapriete de terminales eléctricas en módulos de control</p> <p>Verificación de dispositivos de seguridad de la unidad</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN</p> <p>Toma de lecturas de presiones de refrigerante en aspiración y descarga del compresor</p> <p>Toma de lecturas de temperaturas de refrigerante</p> <p>Toma de lecturas de temperatura de entrada y salida de Aire Acondicionado.</p> <p>Ajuste de gas refrigerante en caso de ser necesario (costo del material por separado)</p> <p>Verificación visual y auditiva para detectar posibles ruidos anómalos en compresores</p> <p>Verificación de posibles fugas en todo el sistema</p>

23



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

			Limpieza de serpentín condensador, evaporador y filtros de aire, con presión de agua y producto químico eventualmente Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran a los reportes de servicio y recomendaciones al cliente.
--	--	--	--

PARTIDA 2 HOSPITAL GENERAL TECOMÁN

RECURSOS HUMANOS	MINI SPLIT	MIRAGE	1
RESIDENCIA DE MÉDICOS	FANAND COIL	TRANE	3
PEDIATRÍA (PREESCOLARES)	PISO TECHO	TRANE	3
PEDIATRÍA (ESCOLARES)	PISO TECHO	TRANE	3
ENCAMADO DE ADULTOS SALA 4	PISO TECHO	TRANE	3
ALOJAMIENTO CONJUNTO SALA 3	PISO TECHO	TRANE	3
AISLADO NUM.22	MINI SPLIT	MIRAGE	1
ALOJAMIENTO CONJUNTO SALA 2	PISO TECHO	TRANE	3
AISLADO NUM.8	MINI SPLIT	MIRAGE	1
ENCAMADO ADULTOS SALA 1	PISO TECHO	TRANE	3
ALMACÉN DE MEDICAMENTOS	MINI SPLIT	GREE	1
QUIRÓFANO NUM.1	DIVIDIDO	TRANE	10
CIRCULACIÓN DE QUIRÓFANOS	DIVIDIDO	TRANE	10
QUIRÓFANO NUM.2	DIVIDIDO	TRANE	10
C E Y E	DIVIDIDO	YORK	10
TOCOCRUGÍA	DIVIDIDO	CARRIER	10
CONSULTORIO DE GINECOLOGÍA	MINI SPLIT	MIRAGE	1
CONSULTORIO DE URGENCIAS	MINI SPLIT	MIRAGE	1
CUARTO DESHOCK	PISO TECHO	TRANE	3
ADMINISTRACIÓN	PISO TECHO	TRANE	5
CLÍNICA DE COLPOSCOPIA	MINI SPLIT	MIRAGE	1.5
OFICINA DE LABORATORIO	MINI SPLIT	TRANE	1.5
ALMACÉN DE RAYOS X	MINI SPLIT	MIRAGE	1.5
CONS. PEDIATRÍA	MINI SPLIT	MIRAGE	1.5
CONSULTORIO SALUD REPRODUC.	MINI SPLIT	TRANE	1.5
FARMACIA	MINI SPLIT	GREE	18000
TRABAJO SOCIAL	MINI SPLIT	GREE	18000
INFORMÁTICA	MINI SPLIT	GREE	18000
BIBLIOTECA 1	MINI SPLIT	GREE	18000
OFICINA DE BIBLIOTECA 2	MINI SPLIT	GREE	18000
DIRECCIÓN	MINI SPLIT	GREE	18000
SEGURO POPULAR	MINI SPLIT	MIRAGE	1
INFORMÁTICA	MINI SPLIT	GREE	18000
ARCHIVO CLÍNICO	PISO TECHO	TRANE	3

24

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

CUNEROS 1	MINI SPLIT	MIRAGE	1
CUNEROS 2	MINI SPLIT	MIRAGE	1
CUNEROS 3	MINI SPLIT	MIRAGE	1
SALA DE ULTRASONIDO	MINI SPLIT	MIRAGE	1
CUARTO OSCURO	MINI SPLIT	GREE	18000
SALA DE RAYOS X	MINI SPLIT	MIRAGE	37000
MASTOGRAFÍA 1	MINI SPLIT	MIRAGE	1
CONSULTORIO DENTAL	MINI SPLIT	MIRAGE	1
CONS. PSICOLOGÍA	MINI SPLIT	MIRAGE	1
CONSULTORIO TRAUMAT.	MINI SPLIT	MIRAGE	1
CONSULTORIO CIRUGÍA	MINI SPLIT	MIRAGE	1
CONS. MEDICINA INTERNA	MINI SPLIT	MIRAGE	1
CONS. MED. PREVENTIVA	MINI SPLIT	MIRAGE	1
URGENCIAS	DIVIDIDO	CARRIER	10
DORMITORIO MÉDICOS INT.	MINI SPLIT	GREE	1.5
SUPERVISIÓN DE ENFERMERÍA	MINI SPLIT	MIRAGE	1
MASTOGRAFÍA 2	MINI SPLIT	MIRAGE	1
AULA	MINISPLIT	MIRAGE	3
CONSULTORIO OFTALMO	MINISPLIT	TRANE	1.5
ALMACÉN DE FARMACIA	MINI SPLIT	GREE	18000

PARTIDA 3 HOSPITAL GENERAL IXTLAHUACÁN

ÁREA O SERVICIO	TIPO DE UNIDAD	MARCA	CAPACIDAD (TONELADAS)
MIRAGE	Minisplit	CXF181D	1 Ton
GREE	Minisplit inverter	GWC18KG	1 ½ Ton
MIRAGE	Minisplit	CXF261F	2 Ton
JAPANDO	Minisplit	CSF121N	1 Ton
MIRAGE	Minisplit	SMCC1221F	1 Ton
MIRAGE	Minisplit	CNF120T	1 Ton
CARRIER	Unidad central tipo paquete	50TC- A08A2ASA0A0A0	7.5 Ton

PARTIDA 4 MATERNO INFANTIL

ANEXO TÉCNICO DE LOS EQUIPOS DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL

NECESIDADES PARA EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL (LA INFORMACIÓN Y FORMATO FUERON PROPORCIONADAS POR LA ADMINISTRACIÓN DEL HOPITAL MATERNO INFANTIL EN COORDINACIÓN CON EL ÁREA DE MANTENIMIENTO DEL MISMO HOSPITAL).

4	PÓLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA ELÉCTRICO DE PODER
---	------------------------------------	---	--

25

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5, 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NÚÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36056001-007-19.

<p>PREDICTIVO EQUIPO</p> <p>ENFRIADOR DE LÍQUIDO (CHILLER)</p> <p>MARCA: YORK,</p> <p>MODELO: YCWL0198SE46XACSD</p> <p>CAPACIDAD: 198 T.R.</p> <p>CANTIDAD: 2 EQUIPOS</p>	<p>A</p> <p>DE</p> <p>2</p>	<p>Revisión de acometida principal de poder</p> <p>Revisión de cableado general de poder en unidad</p> <p>Revisión y reapriete de terminales eléctricas de arrancadores</p> <p>Limpieza de contactos internos en arrancadores de compresores.</p> <p>Limpieza de panel de poder</p> <p>Toma de mediciones de voltaje y corriente de poder en compresores.</p> <p>Verificación de desbalance de corriente en compresores.</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL</p> <p>Verificación visual de estado de los módulos electrónicos de control</p> <p>Verificación de voltaje de control en transformadores</p> <p>Verificación de sensores de temperatura, presión y corriente</p> <p>Revisión de flow switch electrónico</p> <p>Verificación de operación y buen funcionamiento de controlador electrónico</p> <p>Limpieza de los módulos electrónicos de control</p> <p>Limpieza de panel de control</p> <p>Reapriete de terminales eléctricas en módulos de control</p> <p>Verificación de dispositivos de seguridad de la unidad</p> <p>Revisión de parámetros de configuración de módulos electrónicos de control</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN</p> <p>Toma de lecturas de presiones de refrigerante en aspiración y descarga del compresor</p> <p>Toma de lecturas de temperaturas de refrigerante</p> <p>Toma de lecturas de temperatura de entrada y salida de agua helada</p> <p>Ajuste de gas refrigerante en caso de ser necesario (costo del material por separado)</p> <p>Verificación visual y auditiva para detectar posibles ruidos anormales en compresores</p> <p>Verificación de posibles fugas en todo el sistema</p> <p>Verificación y ajuste de GPM en cooler & Condenser</p> <p>Revisión y ajustes de operación en el Switch de Flujo</p> <p>TRABAJO 1 VEZ AL AÑO</p> <p>Evacuación y sustitución de aceite en compresores de circuitos A y B</p> <p>Sustitución de filtros de piedra de líneas de refrigerante líquido sistemas A y B</p> <p>Operaciones de vacío con el fin de eliminar gases no condensables dentro del sistema</p> <p>Revisión y corrección de posibles fugas</p>
---	-----------------------------	---

26



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5, 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA MUÑOZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

			<p>Carga de refrigerante en circuitos A y B</p> <p>Sustitución de sensores de agua helada EWT, LWT.</p> <p>Arranque de unidad y pruebas de operación</p> <p>Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran al reporte de servicio</p> <p>PROCEDIMIENTO DE DESINCRUSTACIÓN DE EQUIPOS CHILLER</p> <p>Suministro de productos químicos no agresivo al cobre desincrustante en Intercambiador de calor.</p> <p>Recirculación local de mezcla de producto químico, para disolver Incrustación de fluxes de Intercambiador de calor de condensador en chillers.</p> <p>Monitoreo de nivel de acidez, ppm de metales, conductividad, % de mezcla de químicos durante el tiempo que dure la recirculación, para determinar el punto preciso de efectividad del producto y el adecuado cuidado de los fluxes de cobre del intercambiador de calor de condensador de la unidad.</p> <p>Inspección de fluxes de cobre y de incrustación en los mismos.</p> <p>Una vez concluido el proceso de recirculación, se realiza neutralización de fluido del intercambiador de calor del condensador.</p> <p>Desmontaje de tapas de Shell de condensador, posterior limpieza mecánica de fluxes de intercambiador de calor de condensador de chillers, mediante zona de cortina de agua a presión a contra flujo, para retirar lodos.</p> <p>Limpieza de espejos de intercambiador de calor de condensador.</p> <p>Colocación de tapas de Shell de condensador.</p> <p>Puesta en marcha de la unidad, toma de estatus de trabajo y entrega de equipos al 100% de capacidad.</p>
	TRATAMIENTO QUÍMICO A SISTEMA HIDRÁULICO DE AGUA HELADA	1	<p>TRATAMIENTO QUÍMICO</p> <p>Análisis físicoquímicos en campo los cuales serán: conductividad, PH, fierro, Nitritos y molibdato</p> <p>Aplicación de químico el cual se aplicará según la demanda del equipo.</p> <p>Suministro de químicos necesarios para el correcto tratamiento del agua y así evitar las corrosiones e incrustaciones.</p> <p>Considerar equipos de tanques o bombas según se requiera.</p> <p>TRABAJOS 1 VEZ AL AÑO</p> <p>Realizar el mantenimiento a los dos equipos de motobomba tipo centrífugo de 20 hp, considerando su limpieza, cambio de baleros, revisión de aislamiento del embobinado, pintura, alineación, cambio de sello mecánico, y todo lo necesarios para su óptimo funcionamiento.</p>

27.



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 3, 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA GONZALEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

	PÓLIZA DE 1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO INTEGRAL A EQUIPO DE UNIDADES		PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA QUÍMICA-MECÁNICA Suministro de producto químico Desensamble y desmontaje de Paneles de rellenos internos de Torre de Enfriamiento. Limpieza química-mecánica de los paneles de relleno. Limpieza de tina de agua y aspirado para sacar sólidos. Limpieza de louvers laterales de absorción de aire. Limpieza de aspersores de distribución de agua. Limpieza de ventilador. Ensamble y montaje de paneles de rellenos limpios. Arranque y pruebas de funcionamiento. Entrega de reporte de campo.
	TORRE DE ENFRIAMIENTO		
	MARCA: REYMSA		
	MODELO: RT-808175-A		SISTEMA ELÉCTRICO DE PODER Revisión de acometida principal de poder Revisión de cableado general de poder en unidad Revisión y reapriete de terminales eléctricas de arrancadores Limpieza de contactos internos en arrancadores de Motor Fan. Limpieza de panel de poder Toma de mediciones de voltaje y corriente de poder en Motor Fan. Verificación de desbalance de corriente en Motores Fan.
	CANTIDAD: 2 EQUIPOS.		SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Verificación visual de estado de los módulos electrónicos de control Verificación de voltaje de control en transformadores Verificación de botonera de arranque y paro. Limpieza de panel de control Reapriete de terminales eléctricas en módulos de control Verificación de dispositivos de seguridad de la unidad.
			SISTEMA MECÁNICO Toma de lecturas de temperaturas de Agua (in-out) Verificación visual y auditiva para detectar posibles ruidos anormales en Motor Fan. Revisión de transmisión mecánica de Motor Fan, verificación de estado de opresores, alineación de álabes de fan, revisión de opresores y puntos de sujeción de motor Fan, limpieza mediante aspiración, de charola y partes internas de tina.

28

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5, 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA MUÑOZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO NO. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

			<p>Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran a los reportes de servicio y recomendaciones al cliente.</p> <p>Revisión de motor fan.</p> <p>Revisión mecánica de fan.</p> <p>TRABAJO 1 VEZ AL AÑO</p> <p>Realizar el respectivo mantenimiento del motor del ventilador considerando el cambio de baleros, limpieza, revisión de aislamiento, pintura y todo lo necesario para dicho mantenimiento.</p>
	TRATAMIENTO QUÍMICO A SISTEMA HIDRÁULICO DE AGUA CONDENSADA.	1	<p>TRATAMIENTO QUÍMICO</p> <p>Suministro de tanques y bombas dosificadoras que se requieran, los cuales dosificarán según la demanda de las torres.</p> <p>Controlador automático. Monitoreo de la calidad del agua en tiempo real, dosificación de químicos como: Inhibidor de corrosión e incrustación cada que lo requiera y en su cantidad adecuada, purgar cuando hay concentración excesiva de sólidos; control real de pH y dosificación de biocida para el control de bacterias, hongos y todo micro organismo</p> <p>También incluye 1 solenoide de purga automática: para purgar el sistema según la concentración de sólidos de la torre.</p> <p>Análisis físicoquímicos en campo los cuales serán: alcalinidad total, conductividad, PH, dureza, fierro, cloruros, sílice, y fosfonato.</p> <p>Suministro de químicos necesarios; los cuales se cargarán en los tanques mezcla según su demanda de la torre</p> <p>Succión de lodos de las tinas de las torres; esto es con la finalidad de eliminar los lodos precipitados en el fondo de las tinas y evitar ataque microbiológico.</p> <p>TRABAJO 1 VEZ AL AÑO</p> <p>Realizar el mantenimiento a los dos equipos de motobomba tipo centrífugo de 15 hp, considerando su limpieza, cambio de baleros, revisión de aislamiento del embobinado, pintura, alineación, cambio de sello mecánico, y todo lo necesario para su óptimo funcionamiento.</p>
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO & PREDICTIVO EQUIPOS A	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A UMAS</p> <p>Análisis de bitácora e historial de fallas.</p> <p>Revisión de acometida eléctrica principal de poder.</p> <p>Revisión de cableado eléctrico general de poder y control en unidad.</p>

29



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NÚÑEZ ROSAS.

CONTRATO NO. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

<p>UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE</p> <p>MARCA: YORK</p> <p>CAPACIDAD: 8.5, 11.4, 13.1, 16, 18, 20.1, 22.2, 27, 30, 31.1 T.R.,</p> <p>CANTIDAD: 10 EQUIPOS</p>	<p>Revisión interna y mantenimiento de arrancador eléctrico de motor de turbina (indoor fan)</p> <p>Re ajuste de conexiones eléctricas en general.</p> <p>Revisión de estación de botones de arranque y paro de unidad, pruebas de operación y funcionamiento.</p> <p>Revisión de voltaje eléctrico de fuerza.</p> <p>Revisión de corriente eléctrica de motor (FLA) vs datos de placa.</p> <p>Revisión de des balance de voltaje eléctrico de fuerza entre fases.</p> <p>Revisión de des balance de corriente eléctrica de motor entre fases.</p> <p>Revisión de estatus y mantenimiento en transmisión mecánica de motor y turbina, incluyendo: Revisión de alineación de poleas, re ajuste 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.</p> <p>Limpieza y mantenimiento a Intercambiador de calor, aplicando producto químico necesario y adecuado a los requerimientos del mismo, lavado con agua a presión tipo cortina a contraflujo.</p> <p>Limpieza de charolas de condensados.</p> <p>Mantenimiento en tubo de drenaje de intercambiador de calor.</p> <p>Alineación de aletas de aluminio con peine especial para ello.</p> <p>Limpieza interna y externa de UMA.</p> <p>Revisión de tapas de Inspección y servicio y sellado de las mismas para evitar fugas de aire.</p> <p>Revisión de dampers de inyección, alineación y pruebas de funcionamiento.</p> <p>Revisión de válvulas de tres vías, Incluyendo mecanismo y motor actuador.</p> <p>Revisión de fugas de aire en ductos de retorno y de inyección.</p> <p>Revisión de APROACH (LTD) de intercambiador de calor, verificación de desempeño vs datos de fábrica.</p> <p>Revisión de presiones de agua helada en entrada y salida de intercambiador de calor.</p> <p>Revisión de cuadro de válvulas de agua helada.</p> <p>Revisión de forros térmicos de tuberías de agua helada.</p> <p>Revisión de temperaturas de aire de retorno e inyección, así como temperaturas de entrada y salida de agua helada en intercambiador.</p>
--	---

30



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Período de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

			<p>Revisión de rodamientos de motor eléctrico.</p> <p>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.</p> <p>Remplazo de bandas de transmisión mecánica.</p> <p>Sellado de tapas de servicio e inspección de cuerpo de UMA.</p> <p>Pruebas de operación y funcionamiento del equipo, toma de estatus de trabajo y entrega de reporte de servicio de campo.</p> <p>Recomendaciones y sugerencias a personal operativo.</p> <p>Incluir el Suministro y remplazo de filtros de aire mostrados en la siguiente tabla el cual se contempla los cambios requeridos anualmente de acuerdo a cada tipo de filtro.</p>
	<p>PÓLIZA DE 1</p> <p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO & PREDICTIVO A EQUIPOS</p> <p>UNIDADES DE A/C TIPO PAQUETES DE EXPANSIÓN DIRECTA</p> <p>MARCA: YORK</p> <p>CAPACIDAD: 17.5, 17.5 Y 20 T.R.</p> <p>CANTIDAD: 3</p> <p>EQUIPOS</p>	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE PODER</p> <p>Revisión de acometida principal de poder</p> <p>Revisión de cableado general de poder en unidad</p> <p>Revisión y reapriete de terminales eléctricas de arrancadores</p> <p>Limpieza de contactos internos en arrancadores de compresores, motor de condensador y motor de evaporador.</p> <p>Limpieza de panel de poder</p> <p>Toma de mediciones de voltaje y corriente de poder en compresores, motores de abanicos de condensador y motor evaporador.</p> <p>Verificación de desbalance de corriente en compresores, motores de abanicos de condensador y motores de evaporador.</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL</p> <p>Verificación visual de estado de los módulos electrónicos de control</p> <p>Verificación de voltaje de control en transformadores</p> <p>Verificación de sensores de temperatura, presión y corriente</p> <p>Limpieza de los módulos electrónicos de control</p> <p>Limpieza de panel de control</p> <p>Reapriete de terminales eléctricas en módulos de control</p> <p>Verificación de dispositivos de seguridad de la unidad</p> <p>Revisión de parámetros de configuración de módulos electrónicos de control</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN</p> <p>Toma de lecturas de presiones de refrigerante en aspiración y descarga del compresor</p> <p>Toma de lecturas de temperaturas de refrigerante</p>

31



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

			<p>Toma de lecturas de temperatura de entrada y salida de Aire Acondicionado.</p> <p>Ajuste de gas refrigerante en caso de ser necesario (costo del material por separado)</p> <p>Verificación visual y auditiva para detectar posibles ruidos anormales en compresores</p> <p>Verificación de posibles fugas en todo el sistema</p> <p>Limpieza de serpentín condensador, evaporador y filtros de aire, con presión de agua y producto químico eventualmente</p> <p>Revisión de transmisión mecánica de EVAPORADOR PAQUETES, verificación de estado de bandas, alineación, revisión de poleas de motor evaporador y volante, revisión de opresores y puntos de sujeción, revisión de suspensión de turbina y caracol, lubricación de chumaceras de flecha de turbina de evaporador, limpieza de charola y partes internas de evaporador</p> <p>Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexarán a los reportes de servicio y recomendaciones al cliente.</p>
	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO & PREDICTIVO A EQUIPOS DE UNIDADES DE A/C</p> <p>TIPO FAN – COIL</p> <p>MARCA: YORK</p> <p>CAPACIDAD: 8.2, 8.8, 9.2, 9.8, 10.4, 10.7, 12.2, 12.3, 13.4, 38, 39.3 MBTU/HR</p> <p>CANTIDAD: 11 EQUIPOS</p>	1.	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE PODER</p> <p>Revisión de acometida principal de poder</p> <p>Revisión de cableado general de poder en unidad</p> <p>Revisión y reapriete de terminales eléctricas de arrancadores</p> <p>Toma de mediciones de voltaje y corriente de poder</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL</p> <p>Limpieza de los módulos electrónicos de control</p> <p>Limpieza de panel de control</p> <p>Reapriete de terminales eléctricas en módulos de control</p> <p>Verificación de dispositivos de seguridad de la unidad</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN</p> <p>Toma de lecturas de temperatura de entrada y salida de Aire Acondicionado.</p> <p>Verificación visual y auditiva para detectar posibles ruidos anormales</p> <p>Verificación de posibles fugas en todo el sistema</p> <p>Limpieza de serpentín condensador, evaporador y filtros de aire, con presión de agua y producto químico eventualmente</p> <p>Corregir anomalías en el aislamiento de la tubería de la red de agua helada.</p> <p>Limpieza de charola y componentes</p>

32



Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

			Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran a los reportes de servicio y recomendaciones al cliente.
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO & PREDICTIVO A UNIDADES DE A/C TIPO MINI-SPLIT DE EXPANSIÓN DIRECTA MARCA: YORK CAPACIDAD: 1 - 2 TON. CANTIDAD: 9 EQUIPOS.	1	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE PODER Revisión de acometida principal de poder Revisión de cableado general de poder en unidad Revisión y reapriete de terminales eléctricas de arrancadores Limpieza de contactos internos en arrancadores de compresores, motor de condensador y motor de evaporador. Limpieza de panel de poder Toma de mediciones de voltaje y corriente de poder en compresores, motores de abanicos de condensador y motor evaporador. Verificación de desbalance de corriente en compresores, motores de abanicos de condensador y motores de evaporador.</p> <p>SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Verificación visual de estado de los módulos electrónicos de control Verificación de voltaje de control en transformadores Verificación de sensores de temperatura, presión y corriente Limpieza de los módulos electrónicos de control Limpieza de panel de control Reapriete de terminales eléctricas en módulos de control Verificación de dispositivos de seguridad de la unidad</p> <p>SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Toma de lecturas de presiones de refrigerante en aspiración y descarga del compresor Toma de lecturas de temperaturas de refrigerante Toma de lecturas de temperatura de entrada y salida de Aire Acondicionado. 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 en todo el sistema Limpieza de serpentín condensador, evaporador y filtros de aire, con presión de agua y producto químico eventualmente Toma de status de operación mediante bitácoras que se anexaran a los reportes de servicio y recomendaciones al cliente.</p>

33

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5, 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA MUÑOZ ROSAS.

CONTRATO NO. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 36066001-007-19.

PARTIDA 5
HOSPITAL GENERAL MANZANILLO

5	1.- ALMACEN GENERAL	TRANE MINI SPLIT	2 TONELADAS
	2.- ALMACEN GENERAL	TRANE MINI SPLIT	2 TONELADAS
	3.- MED. INT. HOSPITALIZACION	TRANE TIPO PAQUETE	12 TONELADAS
	4.- CIRUGIAS HOSPITALIZACION	TRANE TIPO PAQUETE	15 TONELADAS
	5.- TERAPIA INTERMEDIA	TRANE TIPO PAQUETE	5 TONELADAS
	6.- SUPERVICION DE ENFERMERIA	MIRAGE	1 TONELADA
	7.- CUARTOS DESCANSO MEDICOS INTERNOS	TRANE MINI SPLIT	2 TONELADAS
	8.- TRABAJO MEDICOS RESIDENTES	TRANE TIPO PAQUETE	5 TONELADAS
	9.- ALOJAMIENTO CONJUNTO	TRANE TIPO PAQUETE	12 TONELADAS
	10.- UCIN	TRANE TIPO PAQUETE	5 TONELADAS
	11.- ALOJAMIENTO CONJUNTO	LG MINI SPLIT	2 TONELADAS
	12.- ALOJAMIENTO CONJUNTO	SAMSUNG MINI SPLIT	2 TONELADAS
	13.- FARMACIA HOSPITALIZACION	MIRAGE	1 TONELADA
	14.- RECUPERACION QUIROFANOS	TRANE TIPO PAQUETE	12 TONELADAS
	15.- QUIROFANO 1	TRANE TIPO EXPANSIÓN DIRECTA	5 TONELADAS
	16.- QUIROFANO 2	TRANE TIPO EXPANSIÓN DIRECTA	5 TONELADAS
	17.- QUIROFANO 3	TRANE TIPO EXPANSIÓN DIRECTA	5 TONELADAS
	18.- URGENCIAS OBSERVACION ADULTOS	TRANE TIPO PAQUETE	5 TONELADAS
	19.- EXPULSION TOCO	MIRAGE MINI SPLIT	1 TONELADA
	20.- URGENCIAS PEDIATRICO	MIRAGE MINI SPLIT	1 TONELADA
	21.- CONSULTORIO 1 URGENCIAS	TRANE	2 TONELADAS
	22.- CONSULTORIO 2 URGENCIAS	TRANE	3 TONELADAS
	23.- PASILLO DE URGENCIAS	MIRAGE MINI SPLIT	1 Y 1/2 TONELADA
	24.- SALA DE SHOCK URGENCIAS	MIRAGE MINI SPLIT	1 TONELADA
	25.- CAJA CONCENTRADORA	MIRAGE MINI SPLIT	1 TONELADA
	26.- TRABAJO SOCIAL	MIRAGE MINI SPLIT	1 TONELADA
	27.- LABORATORIO OFICINA	TRANE	2 TONELADAS

34

Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019

Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.

Confidencial: Se suprime datos personales.

Periodo de reserva: Indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Fundamento Legal: Artículos 5,6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213,124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.

Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

C.P. ROSALBA NUÑEZ ROSAS.

CONTRATO NO. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.



CONTRATO No. 47-019-SS-SER

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LOS
HOSPITALES Y EL INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA, DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO: 36066001-007-19.

PARTIDA 6 INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA

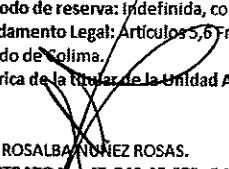
PARTIDA	MARCA	TIPO	MODELO	
6	TRANE	Fan coil	Sin modelo	FALTA (19 equipos)
	TRANE	Chiller con manejadoras	Sin modelo	FALTA (un equipo)
	TRANE	Paquetes centrales	Sin modelo	FALTA (28 equipos)
	TRANE	A/C Minisplit	Sin modelo	2 Ton (14 equipos)
	TRANE	A/C Minisplit	Sin modelo	1 Ton (8 equipos)
	TRANE	A/C Minisplit	Sin modelo	3 Ton (2 equipos)



35 





Fecha de Clasificación: 05/Diciembre/2019
 Unidad administrativa: Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales de los Servicios de salud del Estado de Colima.
 Confidencial: Se suprime datos personales.
 Periodo de reserva: indefinida, conforme al artículo 122 de la Ley Transparencia y Acceso al Información Pública del Estado de Colima.
 Fundamento Legal: Artículos 5, 6 Fracciones II, III, VI, 106, 122, 1213, 124 y los demás relativos a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Colima.
 Rubrica de la titular de la Unidad Administrativa.

 C.P. ROSALBA NÚÑEZ ROSAS.
 CONTRATO No. 47-019-SS-SER, GALBHER, S.A DE C.V Y LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.