ELIMEC
SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

ELI – 135/2020

Asunción, 20 de Octubre de 2.020

Señores
**Circunscripción Judicial de Caazapá - Corte Suprema de Justicia**
Atn.: Lic. Nelson Dávalos González - Administrador de Contrato
Presente

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., con la finalidad de presentarles nuestro informe respecto a los trabajos de mantenimiento preventivo al sistema de climatización (Contrato Nº 41/19) a realizados en el mes de Octubre 2020:

| Ítems del llamado Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del Palacio de Justicia de Caazapá con ID: 368903 | | | | | | | Fecha: 02/08/20 08/10/2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LISTA DE PRECIOS | | | | | | | |
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| Mantenimiento Preventivo | | | | | | | |
| 1 | 72101511-001 | Mantenimiento preventivo de Unidades Enfriadoras de Agua (Equipos Chiller) | Unidad | EVENTO | | | |
| 1.1 | | Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua. | Unidad | EVENTO | 1 | 112,116 | 112,116 |
| 1.2 | | Presión a la entrada y salida | Unidad | EVENTO | 1 | 112,116 | 112,116 |
| 1.3 | | Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores | Unidad | EVENTO | 1 | 112,116 | 112,116 |
| 1.4 | | Limpieza de las serpentinas del condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 194,793 | 194,793 |
| 1.5 | | Limpieza de evaporadores | Unidad | EVENTO | 1 | 64,560 | 64,560 |
| 1.6 | | Verificación del estado de los anclajes del motor ventilador y compresores | Unidad | EVENTO | 1 | 112,116 | 112,116 |
| 1.7 | | Presión de refrigerante | Unidad | EVENTO | 1 | 133,041 | 133,041 |
| 1.8 | | Revisión del tablero eléctrico | Unidad | EVENTO | 1 | 112,116 | 112,116 |
| 1.9 | | Verificación del estado de las válvulas | Unidad | EVENTO | 1 | 121,202 | 121,202 |
| 1.10 | | Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, válvulas de expansión, otros elementos de protección y maniobra | Unidad | EVENTO | 1 | 112,116 | 112,116 |
| 1.11 | | Limpieza general de los equipos | Unidad | EVENTO | 1 | 1,130,959 | 1,130,959 |
| 2 | 72101511-001 | Mantenimiento preventivo de Unidades Manejadoras de Aire (UMA's) | Unidad | EVENTO | | | |
| 2.1 | | Limpieza de filtros de aire y ajuste de correa | Unidad | EVENTO | 1 | 1,189,165 | 1,189,165 |
| 2.2 | | Limpieza de serpentinas | Unidad | EVENTO | 1 | 73,646 | 73,646 |
| 2.3 | | Control del termostato y la válvula de dos y tres vías | Unidad | EVENTO | 1 | 113,768 | 113,768 |
| 2.4 | | Medición de carga eléctrica del motor ventilador | Unidad | EVENTO | 1 | 125,056 | 125,056 |

ELIMEC SRL Tel/Fax: 663326

Emiliano Montalbetti casi Ruta 3 – Telefax: 663326 –Cel: 0982856007 – Mariano Roque Alonso – Paraguay
E-mail: elimec@elimec.com.py

Escaneado con CamScanner

ELIMEC
SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 | | Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores | Unidad | EVENTO | 1 | 44,461 | 44,461 |
| 2.6 | | Revisión del sistema de drenaje | Unidad | EVENTO | 1 | 123,206 | 123,206 |
| 2.7 | | Revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación | Unidad | EVENTO | 1 | 123,955 | 123,955 |
| 2.8 | | Limpieza general de los equipos | Unidad | EVENTO | 1 | 683,102 | 683,102 |
| 2.9 | | Limpieza de las rejillas de los ductos de aire | Unidad | EVENTO | 1 | 289,100 | 289,100 |
| 3 | 72101511-001 | Mantenimiento preventivo de Fan Coils | Unidad | EVENTO | | | |
| 3.1 | | Limpieza de filtros de aire | Unidad | EVENTO | 1 | 1,130,794 | 1,130,794 |
| 3.2 | | Limpieza de serpentinas | Unidad | EVENTO | 1 | 66,763 | 66,763 |
| 3.3 | | Control del termostato y la válvula de dos y tres vías | Unidad | EVENTO | 1 | 111,014 | 111,014 |
| 3.4 | | Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores | Unidad | EVENTO | 1 | 44,736 | 44,736 |
| 3.5 | | Revisión del sistema de drenaje | Unidad | EVENTO | 1 | 68,690 | 68,690 |
| 3.6 | | Limpieza de las rejillas de los ductos de aire | Unidad | EVENTO | 1 | 289,100 | 289,100 |
| 4 | 72101511-001 | Mantenimiento preventivo de Equipos Split | Unidad | EVENTO | | | |
| 4.1 | | Limpieza de filtros de aire | Unidad | EVENTO | 1 | 259,694 | 259,694 |
| 4.2 | | Revisión de pérdidas de refrigerante | Unidad | EVENTO | 1 | 38,954 | 38,954 |
| 4.3 | | Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 45,562 | 45,562 |
| 4.4 | | Revisión del sistema de drenaje | Unidad | EVENTO | 1 | 69,241 | 69,241 |
| 4.5 | | Revisión del estado de los rodamientos | Unidad | EVENTO | 1 | 118,173 | 118,173 |
| 4.6 | | Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador | Unidad | EVENTO | 1 | 193,967 | 193,967 |
| 4.7 | | Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra | Unidad | EVENTO | 1 | 132,215 | 132,215 |
| 4.8 | | Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre | Unidad | EVENTO | 1 | 122,578 | 122,578 |
| 4.9 | | Limpieza de las rejillas de los ductos de aire | Unidad | EVENTO | 1 | 49,560 | 49,560 |
| 5 | 72101511-001 | Mantenimiento preventivo de Bombas de Agua | Unidad | EVENTO | | | |
| 5.1 | | Medición del consumo eléctrico | Unidad | EVENTO | 1 | 161,951 | 161,951 |
| 5.2 | | Verificación del estado de las válvulas | Unidad | EVENTO | 1 | 168,834 | 168,834 |
| 5.3 | | Verificacion de funcionamiento en general | Unidad | EVENTO | 1 | 148,680 | 148,680 |
| 6 | 72101511-001 | Mantenimiento preventivo de Tanque de Agua, Cañerías y Tratamiento de Agua | Unidad | EVENTO | | | |
| 6.1 | | Limpieza del tanque de agua fría | Unidad | EVENTO | 0 | 510,798 | - |
| 6.2 | | Verificación del estado físico de los aislamientos, uniones flexibles y válvulas | Unidad | EVENTO | 0 | 116,246 | - |
| 6.3 | | Durante el Ciclo Invierno, se deberá hacer funcionar los circuitos primario y secundario de agua al menos una vez cada mes, con el objeto de hacer circular agua por las cañerías | Unidad | EVENTO | 0 | 89,373 | - |
| 6.4 | | Tratamiento del Agua: aplicación del lubricante 38 OP de lubrax miscible en agua para evitar las corrosiones y limpieza integral de los tanques colectores de agua del A.A. Central | Unidad | EVENTO | 0 | 830,405 | - |
| 6.5 | | Purga del sistema hidráulico y limpieza de los filtros tipo Y para evitar los sedimentos, algas y lodos | Unidad | EVENTO | 0 | 125,056 | - |

ELIMEC SRL
Tel/Fax: 663326

Emiliano Montalbetti casi Ruta 3 – Telefax: 663326 –Cel: 0982856007 – Mariano Roque Alonso – Paraguay
E-mail: elimec@elimec.com.py

Escaneado con CamScanner

ELIMEC
SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 72101511-001 | Mantenimiento preventivo de Extractores de Aire | Unidad | EVENTO | | | |
| 7.1 | | Medición de la carga eléctrica del motor | Unidad | EVENTO | 0 | 59,362 | - |
| 7.2 | | Verificación del estado de anclaje del motor y su lubricación | Unidad | EVENTO | 0 | 59,362 | - |
| 7.3 | | Verificación y balanceo de las aspas del ventilador | Unidad | EVENTO | 0 | 25,738 | - |
| 7.4 | | Limpieza general de los extractores | Unidad | EVENTO | 0 | 375,136 | - |
| 7.5 | | Limpieza de las rejillas de los ductos de aire | Unidad | EVENTO | 0 | 12,390 | - |
| 8 | 72101511-001 | Mantenimiento preventivo de sistema de comunicación de equipos AA | Unidad | EVENTO | | | |
| 8.1 | | Verificación de sistemas de comunicación de equipos de aireacondicionado en general. Revision del funcionamiento con el sistema supervisor | Unidad | EVENTO | 1 | 536,900 | 536,900 |
| | | | | | | Precio Total | 8,840,116 |

Son Guaraníes Ocho millones ochocientos cuarenta mil ciento deiciseis - IVA Incluido.

Atentamente,

Ing. Gabriela Sartorio
Socio Gerente

ELIMEC SRL
Tel/Fax: [illegible]3326

Escaneado con CamScanner

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL DE CAAZAPA

SERVICIOS GENERALES

Compromiso con la gente

# MEMORANDUM

N° 67 /2020

**A:** **Lic. NELSON DAVALOS, Encargado**
Administración de Contratos

**DE:** **Lic. JANIZ L CENTURION A, Encargada**
Secc. Servicios Generales

**REF:** Informe

**FECHA:** 20/10/2020

PODER JUDICIAL Circunscripción Judicial de Caazapá
SERVICIOS GENERALES
Lic. Janiz L. Centurión A.
Enc. Interina - Servicios Generales
Circunscripción Judicial de Caazapá

Por el presente, tengo el agrado de dirigirme a Usted y por su intermedio a donde corresponda, con el objeto de presentar el informe correspondiente de los servicios realizados por la firma **ELIMEC S.R.L** según contrato firmado con la Circunscripción Judicial de Caazapá, para los **""SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA,"**

Por lo cual se manifiesta la conformidad con el servicio realizado detallado a continuación:

| DESCRIPCION | OBS |
|---|---|
| • **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA** | • **OCTUBRE /2020** |

Sin otro particular, aprovecha para saludarle atentamente.

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL CAAZAPÁ
ADMIN. DE CONTRATOS
RECIBÍ CONFORME
Fecha: 20/10/2020 Hs:.....

.....
Firma
Econ. Talia Davalos Larroza
*Asistente Administrativo*
Circunscripción Judicial Caazapá

Escaneado con CamScanner