



**MINISTERIO DE SALUD**

**República de El Salvador, C. A.**

## **VERSIÓN PÚBLICA**

**“Este documento es una versión pública, en el cual únicamente se ha omitido la información que la Ley de Acceso a la Información Pública (LAIP), define como confidencial entre ello los datos personales de las personas naturales firmantes”. (Artículos 24 y 30 de la LAIP y artículo 6 del lineamiento No. 1 para la publicación de la información oficiosa)**

**“También se ha incorporado al documento la página escaneada con las firmas y sellos de las personas naturales firmantes para la legalidad del documento”**



**GOBIERNO DE EL SALVADOR**

Hospital Nacional de Jiquilisco

UNIDAD DE ADQUISICIONES

UACI del Hospital de Jiquilisco

Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

PREVISIÓN NO:3229

**ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS**

Lugar y Fecha:

**Jiquilisco, Usulután 13 de Marzo del 2019**

**No.Orden:58/2019**

**RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE**

**ALL SOLUTIONS EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE**

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	VALOR
			UNITARIO	TOTAL
-	-	LINEA:0201 Atención Ambulatoria--MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BIENES MUEBLES/FONDO GENERAL	-	-
1	Cada Uno	CÓDIGO: 81201038 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS (8 AIRES DE VENTANA Y 43 AIRES TIPO MINI SPLIT). VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN ANEXO A LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA.	\$823.50	\$823.50
-	-	<b>TOTAL.....</b>	-	\$823.50

SON: ochocientos veintitres 50/100 dolares

LUGAR DE ENTREGA:HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO

<p>_____</p> <p>Titular o Designado</p>	<p>_____</p>
<p>_____</p>	<p>_____</p> <p>Suministrante</p>

		<b>GOBIERNO DE EL SALVADOR</b>		
Hospital Nacional de Jiquilisco		UNIDAD DE ADQUISICIONES		
UACI del Hospital de Jiquilisco		Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL		
		PREVISIÓN NO:3229		
<b>ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS</b>				
<b>Lugar y Fecha:</b>		<b>Jiquilisco, Usulután 13 de Marzo del 2019</b>		No.Orden:58/2019
<b>RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE</b>				
ALL SOLUTIONS EL SALVADOR, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE				
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
-	-	LINEA:0201 Atención Ambulatoria--MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BIENES MUEBLES/FONDO GENERAL	-	-
1	Cada Uno	CÓDIGO: 81201038 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS (8 AIRES DE VENTANA Y 43 AIRES TIPO MINI SPLIT). VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN ANEXO A LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA.	\$823.50	\$823.50
-	-	<b>TOTAL.....</b>	-	\$823.50
SON: ochocientos veintitres 50/100 dolares				
LUGAR DE ENTREGA:HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO				
 Titular o Designado		ALL SOLUTION'S EL SALVADOR. S.A. DE C.V Tel: 2531-4843 • MRC. 256488-0		
 DIRECCION		 Suministrante		

Elaborado por:yayala

## **DETALLE TECNICO DE LA ORDEN DE COMPRA No. 58/2019**

### **ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS**

#### **TRABAJO A REALIZAR EN LA RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO:**

##### **UNIDAD CONDENSADORA:**

- Revisión general de operación y funcionamiento.
- Limpieza y revisión de serpentín.
- Limpieza y revisión del motor del ventilador.
- Medición de alta presión.
- Medición de baja presión.
- Revisión del compresor.
- Medición del amperaje del compresor.
- Revisión y corrección de vibraciones.
- Complemento de tornillos.

##### **UNIDAD EVAPORADORA:**

- Revisión general de operación y funcionamiento.
- Limpieza de filtro de aire.
- Limpieza y revisión del serpentín.
- Limpieza y revisión de motor ventilador
- Medición de amperaje de motor ventilador.
- Limpieza y revisión de drenaje de agua.
- Revisión de Rubatex y tubería de drenaje.
- Limpieza de bandeja de condensado y reparación de la misma cuando sea necesario.
- Limpieza de difusores y rejillas de retorno y reparación de la misma cuando sea necesario.
- Revisión de vibraciones.

##### **REVISION DEL SISTEMA DE REFRIGERACION:**

- Revisión general de fugas.
- Revisión de niveles de gas.

##### **REVISION DEL CIRCUITO ELECTRICO:**

- Revisión general de funcionamiento.
- Limpieza o revisión de circuitos eléctricos o electrónicos.
- Revisión y funcionamiento de termostatos.
- Revisión de capacitores de marcha.
- Revisión de relay.
- Revisión de retardadores de encendido.
- Medición de corriente eléctrica.
- Medición de amperaje.
- Revisión de swich de presiones.
- Revisión de térmicos de control.

#### **CONDICIONES GENERALES DEL SUMINISTRO:**

- Verificar los voltajes que existen fases y de fase a tierra física del equipo en los interruptores principales de alimentación del mismo.
  - Verificar la corriente de línea de cada una de las fases en los interruptores principales de alimentación del equipo.
  - Verificar la operación correcta de cada motor y compresor que contiene cada equipo, anotando en el reporte de servicio técnico los voltajes y corriente que alimentan y consumen.
  - Realizar lecturas de alta y baja presión de cada compresor y se anotaran en el reporte de servicio, la temperatura ambiente, así como la fecha y hora en que se realizan.
  - Informar si el volumen del refrigerante está en lo correcto o si deberá suministrar al equipo.
  - Limpiar los componentes tales como turbinas, tolvas, caracoles y filtros de aire, con el equipo de aire acondicionado debidamente apagado.
  - Limpiar los serpentines en su parte exterior con desincrustante.
  - Limpiar la charola de condensado de los equipos.
  - Limpiar y ordenar el cableado eléctrico del sistema en su conjunto.
  - Limpiar finamente y balancear los alabes de los ventiladores.
  - Limpiar y engrasar la chumacera.
  - Limpiar finamente las turbinas.
  - Revisar las válvulas de expansión y reportar su funcionamiento en el reporte de servicio técnico.
  - Identificar y corregir las fugas de agua en bandejas y tuberías de drenajes y gas en acoples mecánicos.
  - Posterior al mantenimiento preventivo de cada equipo, efectuar limpieza del área de trabajo.
  - Cualquier otra tarea que sea necesaria para realizar un adecuado mantenimiento preventivo.
  - Cambio de star kit, relay, capacitores de fam o de marcha, complemento de gas ya sea R22 o R410a y cualquier otro repuesto inferior a cien dólares, que el equipo pueda necesitar al momento de realizar el mantenimiento.
- 
- **Garantía por escrito posterior al mantenimiento preventivo de reparación y corrección de ruidos posteriores y goteos de agua hasta por un periodo de 30 días.**