

## AVISO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PREVISTA

**CÓDIGO DEL PROCESO:** SIE-IESSHGM-060-2021

**OBJETO DE CONTRATACIÓN:** SERVICIO DE PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE DAÑOS, INCLUIDO REPUESTOS, PARA LOS EQUIPOS DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL GENERAL MACHALA Y SU BODEGA GENERAL

### Datos de la Entidad Contratante:

<b>Entidad:</b>	Hospital General Machala
<b>RUC:</b>	0760033350001
<b>Dirección:</b>	País: Ecuador, Provincia: El Oro, Ciudad: Machala, Dirección: Avenida Alejandro Castro Benítez y Vía Pajonal, frente de Centro Comercial Plaza Tarcila
<b>Contacto:</b>	Correo electrónico: <a href="mailto:julio.lojan@iess.gob.ec">julio.lojan@iess.gob.ec</a> , <a href="mailto:adquisioneshgm@iess.gob.ec">adquisioneshgm@iess.gob.ec</a> , teléfono: 073702400 Ext. 773216 - 773197
<b>Costo por edición de documentación:</b>	USD\$ 0,00 No se cobrará por el costo de edición de la documentación.

### Descripción del Proceso de Contratación:

<b>Objeto:</b>	"SERVICIO DE PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN DE DAÑOS, INCLUIDO REPUESTOS, PARA LOS EQUIPOS DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL GENERAL MACHALA Y SU BODEGA GENERAL"
<b>Código de Proceso en SERCOP:</b>	SIE-IESSHGM-060-2021
<b>Código CPC:</b>	859901911
<b>Código Cpc Nivel 5:</b>	85990
<b>Tipo de Adquisición:</b>	Servicio Normalizado
<b>Monto Sin Iva:</b>	No será visible de acuerdo a la normativa vigente (Art. 265 de la Codificación RE-SERCOP-2016-0000072 del SERCOP), por lo tanto el proveedor deberá calcular su oferta económica de acuerdo a los componentes que se señalan en los términos de referencia del pliego publicado
<b>Condiciones de Pago:</b>	Para el presente proceso se realiza de la siguiente manera:  Anticipo: 40% en calidad de anticipo del monto total del contrato.  Por planilla: 60% del monto total, se realizarán pagos contra planilla por el ingreso de repuestos a bodega general y

	<p>prestación de servicios mensuales conforme a la metodología de trabajo, previo a la presentación de la documentación habilitante y cumpliendo los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factura</li> <li>• Ordenes de trabajo realizado</li> <li>• Informe de recepción a satisfacción del servicio, emitido por el Administrador del contrato, que contendrá el reporte de novedades constatadas por él y la determinación de las multas a cobrar, en caso de existir</li> <li>• Acta de entrega recepción parcial y para el último pago se deberá realizar el acta de entrega recepción definitiva.</li> <li>• Ingreso de bodega, cuando se realice pagos por los repuestos</li> <li>• En caso de presentar servicios de mantenimiento de condensadoras, se deberá adjuntar el informe del software por cada sistema realizado.</li> </ul>													
<p><b>Plazo de ejecución:</b></p>	<p>El plazo de ejecución es de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 365 días (12 meses) para el servicio de mantenimiento</li> <li>• 45 días para la entrega de repuestos</li> </ul> <p>En ambos casos, el plazo será contado desde el día siguiente de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto de la disponibilidad del anticipo o hasta que se agoten los recursos financieros.</p>													
<p><b>Cantidad de mercadería o servicio objeto de la contratación:</b></p>	<p>Se consideran incluidos los materiales y trabajos a ejecutar dentro del servicio de prevención y corrección de daños, incluido repuestos, para los equipos del sistema de climatización y ventilación mecánica del Hospital General Machala y su bodega general según se indica lo siguiente:</p> <p>Los rubros a ejecutarse son:</p> <p>En las instalaciones del Hospital (Av. Alejandro Castro Benítez y Vía Pajonal) será para los siguientes equipos:</p> <table border="1" data-bbox="630 1686 1444 1995"> <thead> <tr> <th>EQUIPOS</th> <th>Cantidad</th> <th>Frecuencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><b>CONDESADORAS</b></td> </tr> <tr> <td>Unidad condensadora de precisión 141260 btu/h</td> <td>2</td> <td rowspan="3">Cuatrimestral</td> </tr> <tr> <td>Unidad condensadora de volumen variable 40000 btu/h</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Unidad condensadora de volumen variable 60000 btu/h</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	EQUIPOS	Cantidad	Frecuencia	<b>CONDESADORAS</b>			Unidad condensadora de precisión 141260 btu/h	2	Cuatrimestral	Unidad condensadora de volumen variable 40000 btu/h	8	Unidad condensadora de volumen variable 60000 btu/h	2
EQUIPOS	Cantidad	Frecuencia												
<b>CONDESADORAS</b>														
Unidad condensadora de precisión 141260 btu/h	2	Cuatrimestral												
Unidad condensadora de volumen variable 40000 btu/h	8													
Unidad condensadora de volumen variable 60000 btu/h	2													

	Unidad condensadora de volumen variable 80000 btu/h	5	
	Unidad condensadora de volumen variable 100000 btu/h	6	
	Unidad condensadora de volumen variable 120000 btu/h	29	
	Unidad condensadora de volumen variable 140000 btu/h	9	
	Unidad condensadora de volumen variable 160000 btu/h	6	
	Unidad condensadora de volumen variable 180000 btu/h	5	
	Unidad condensadora de volumen variable 200000 btu/h	24	
	Unidad condensadora de expansión directa 12000 btu/h	1	
	Unidad condensadora de expansión directa 18000 btu/h	6	
	Unidad condensadora de expansión directa 24000 btu/h	1	
	Unidad condensadora expansión directa 60000 btu/h	7	
<b>EVAPORADORAS</b>			
	Unidad evaporadora de precisión 141260 btu/h	2	
	Unidad evaporadora tipo fan coil de volumen variable 9000btu/h	157	
	Unidad evaporadora tipo fan coil de volumen variable 15000btu/h	182	
	Unidad evaporadora tipo fan coil de volumen variable 24000btu/h	36	
	Unidad evaporadora tipo fan coil de volumen variable 36000btu/h	35	Cuatrimestral
	Unidad evaporadora tipo split 12000 btu/h	1	
	Unidad evaporadora tipo split 18000 btu/h	11	
	Unidad evaporadora tipo split 24000 btu/h	3	
	Unidad evaporadora tipo ducto de 60000 btu/h	7	
<b>MANEJADORAS</b>			
	Unidad manejadora de aire de 1800 cfm, 77384 btu/h y 7,17 KW	1	
	Unidad manejadora de aire de 1482 cfm, 63804 btu/h y 5,91 KW	3	Cuatrimestral
	Unidad manejadora de aire de 1482 cfm, 63804 btu/h y 5,20 KW	2	

Unidad manejadora de aire de 5842 cfm, 293841 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 4941 cfm, 341145 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 7214 cfm, 399170 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 2024 cfm, 114848 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 2579 cfm, 132692 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 5652 cfm, 523251 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 5116 cfm, 473605 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 5403 cfm, 500151 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 4549 cfm, 424555 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 3111 cfm, 290429 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 5178 cfm, 479337 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 6283 cfm, 581667 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 4201 cfm, 392141 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 6290 cfm, 582316 btu/h	1	
Unidad manejadora de aire de 6131 cfm, 567541 btu/h	1	
<b>VENTILADORES</b>		
Ventiladores centrífugos	68	Cuatrimestral
Ventiladores helicoidales	6	
Extractor tipo hongo	2	
Cortinas de aire	4	
<b>REJILLAS, DIFUSORES y LOUVERS</b>		
Limpieza de rejillas, difusores y louvers	2186	Cuatrimestral
<b>RESISTENCIAS</b>		
Resistencias eléctricas para ductos	20	Cuatrimestral
<b>DUCTOS, MANGAS Y TUBERIA</b>		
Aislado de ductos de tol galvanizado (lana de vidrio para uso en áreas no expuestas o media exposición a la intemperie)	980 m2	Anual
Recubrimiento de ductos de tol galvanizado (chova fría para uso en áreas expuestas a la intemperie)	300 m2	Anual

Sanitización de ductos	1000 m	Semestral
Mangas flexibles 4" (Rejillas de extracción en UCI)	80 m	Anual
Mangas flexibles 6" (Rejillas de extracción en UCI)	85 m	Anual
Mangas flexibles 8" (Rejillas de extracción en UCI)	45 m	Anual
Mangas flexibles 10" (Difusor filtro terminal en UCI)	195 m	Anual
Mangas flexibles 12" (Rejillas de extracción en UCI)	25 m	Anual

Los repuestos necesarios para mantener operativos los sistemas así como los filtros que deben ser cambiados, se detallan a continuación:

HMACH	Repuesto	Cantidad	Observación
FILTROS	Filtros HEPA de ducto 12x24	20	Cambios semestral
	Filtros HEPA para difusor en techo 24x24	158	Cambios semestral
	Filtros HEPA para difusor en techo 36x24	66	Cambios semestral
	Filtros HEPA para difusor en techo 48x24	22	Cambios semestral
	Filtros G4 (varias dimensiones)	231	Cambios cuatrimestral (UTA'S)
	Filtros M6 (varias dimensiones)	219	Cambios cuatrimestral (UTA'S)
	Filtros F8 (varias dimensiones)	198	Cambios cuatrimestral (UTA'S)
Evaporadoras (VRF – fan coil)	Termostatos	8	Sobrepuestos en pared, incluido cable de comunicación (EBR61891019)
	Filtros para evaporadoras tipo fan coil (VRF)	25	Filtros para retención de partículas previo al evaporadora (21.5cmx107xm) (9000 – 24000 btu/h )

		Filtros para evaporadoras tipo fan coil (VRF)	10	Filtros para retención de partículas previo al evaporadora (21.5cmx107xm) (36000 btu/h )
		Tarjeta de comunicación	8	9000 – 36000 btu/h
		Motor ventilador fan coil	2	9000 – 24000 btu/h
		Motor ventilador fan coil	2	36000 btu/h
		Boya flotador de nivel	4	9000 – 36000 btu/h
		Bombas para condensado	5	9000 – 36000 btu/h
		Tarjetas MAIN PCB	7	9000 btu/h
			2	36000 btu/h
	Condensadoras (VRF)	Noise filter	4	120000 btu/h
			4	200000 btu/h
		Fan PCB	4	120000 btu/h
			4	200000 btu/h
		Power suply	4	120000 btu/h
			4	200000 btu/h
		Main PCB	4	120000 btu/h
			4	200000 btu/h
		Inverter PCB 1	8	200000 btu/h
		Inverter PCB 2	8	200000 btu/h
	Repuestos, accesorios, partes, piezas	Ventilador axial interno	1	3910 rpm IP54 3-200-240V 50/60 HZ 3,09 kw 2A (para UTA)
		Motor ventilador tipo caracol	1	Para evaporador tipo ducto (FB4CNP060)
		Sensor de presión	2	Visualización de presión actual dentro de habitaciones, programación de alarmas audiovisuales por alta y baja presión
		Termostato para resistencia	3	Con opción de enfriamiento y calentamiento

		eléctrica tipo ducto		
		Compresores	1	Para equipo piso techo de 36000 btu/h
		Tarjeta electrónica para evaporador	1	Para evaporador inverter tipo split de 24000 btu/h
		Tarjeta electrónica para evaporador	1	Para evaporador invertir tipo split de 12000 btu/h
		Motor de condensador	1	Para condensadora de equipo tipo split de 12000 btu/h
<b>Tipo de compra:</b>	Servicio			
<b>Comprenderá negociación:</b>	Conforme la normativa legal vigente, de ser el caso.			
<b>Tipo de Procedimiento:</b>	Subasta Inversa Electrónica			
<b>Dirección para presentación de ofertas:</b>	País: Ecuador, Provincia: El Oro, Ciudad: Machala, Dirección: Avenida Alejandro Castro Benítez y Vía Pajonal, frente de Centro Comercial Plaza Tarcila			
<b>Fecha límite para presentación de ofertas:</b>	Conforme la normativa legal vigente, de ser el caso y lo establecido en los pliegos del procedimiento de contratación.			
<b>Idioma de presentación de las ofertas:</b>	Español			
<b>Condiciones para la presentación de los proveedores:</b>	De conformidad con lo establecido en los pliegos del procedimiento de contratación.			

Atentamente,

Dr. Julio Cesar Lojan Alvarado  
**GERENTE GENERAL E**  
**HOSPITAL GENERAL MACHALA**