

ADENDA No 1

PROCESO DE SELECCIÓN DE CONVOCATORIA PUBLICA POR LA CAUSAL DE INVITACION PUBLICA A PROPONER FAR.IP.014-2020

OBJETO: “ Mantenimiento preventivo y correctivo de la Central de Gases Medicinales del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E., incluyendo repuestos y consumibles necesarios, para las áreas de: Sistema de Producción de Aire Medicinal, Sistema de Vacío Medicinal, Sistema de Producción de Aire Industrial, Sistema de Distribución de Gases Medicinales y Aire Industrial, y la reserva de gases medicinales, en el marco de la normatividad vigente de las Buenas Prácticas de Manufactura – BPM que aplica en todos los procesos de manufactura de medicamentos”, La Gerencia del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E., en uso de sus facultades legales, se permite realizar la siguiente modificación al pliego de condiciones definitivo con base en las observaciones recibidas en la audiencia de aclaración de pliegos de la siguiente manera:

Corregir la cantidad de filtros bacteriológicos marca: Donalson No. Pieza: PSRF 04/20 contemplados en el numeral 1.4.1. “Mantenimiento sistema de producción de aire medicinal por sitio compresor” el cual quedará así:

1.4.1. MANTENIMIENTO SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AIRE MEDICINAL POR SITIO COMPRESOR

Llevar a cabo las rutinas de mantenimiento de cada equipo que conforma el Sistema de Producción de Aire Medicinal, de acuerdo a las siguientes descripciones, (tomadas de los manuales de los fabricantes) con su respectivo reporte de mantenimiento y sticker donde se registre fecha de intervención y próxima visita sugerida. Se identifica marca y No. de parte y/o referencia en la descripción técnica, porque los equipos en los cuales van a ser instalados los consumibles y/o repuestos, son de marcas específicas que por compatibilidad y garantizar la operatividad de los mismos se requiere que sean de la marca del equipo en funcionamiento, piezas originales y nuevas, NO REMANUFACTURADOS.

9

ACTIVIDADES DEL TIPO DE MANTENIMIENTO A REALIZAR.

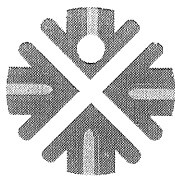
EQUIPO	ACTIVIDAD	No. Parte y/o Referencia del Consumible	Número de visitas y/o cantidades de repuestos o consumibles
Toma de Aire	Visita de Inspección (I) (Mensual): Realización y Verificación de Limpieza de la Malla Filtrante y Polisombra Realización de Limpieza Externa de la Toma de Aire Verificación de Daños de la Toma de Aire (En caso de presentarse daños, realizar el respectivo mantenimiento correctivo) Nota: Se Incluye dentro de la Mano de Obra Sistema de Aire Medicinal	N/A	11
Compresor de Aire MARCA ATLAS COPCO MODELO SF15 - S/ AII691651	Visita de Inspección (I) (Mensual): Limpieza General del Equipo y de Intercambiadores Estado General: Verificación de Fugas, Mangueras, Filtros de Aire, Anti vibratorios, Trampa de Condesando, Sistema Antiretorno, Puertas, Ventilación Unidades Scroll: Verificación del estado del motor y sus correas, Verificación de Horas de Marcha y Temperatura de Salida por unidad, Válvulas de Seguridad, Empaques de Admisión Modulo de Control: Verificación Presión de Salida, Horas de	N/A	11



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



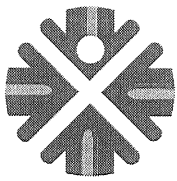
Compresor de Aire MARCA ATLAS COPCO MODELO SF15 - S/ AII691651	Modulo, Horas de Marcha, Arranques de los motores, Presión de Encendido y Apagado Sistema Eléctrico: Verificación de Voltajes, Corriente, Estado del Cableado de Potencia y Control, Ajuste de conexiones y Corriente a Tierra Nota: Se Incluye dentro de la Mano de Obra Sistema de Aire Medicinal		
	Visita o Rutina Tipo A		
	Cambio de Filtros de Aire (Trimestral)	Marca: Atlas Copco No. Pieza: 1622065800	14
	Cambio de Válvulas Cheque (Cuatrimestre)	Marca: Atlas Copco No. Pieza: 2236043880	12
	Visita Tipo C (Anual)		
	Lubricación de Rodamientos Scroll	Marca: Atlas Copco No. Pieza: 2892610020	3
	Cambio Kit de Correas	Marca: Atlas Copco No. Pieza: 2903102142	4
	Cambio Kit Trampa de Condensado	Marca Atlas Copco No. Pieza 2904500069	1
	Cambio Kit de Sellos Unidad Scroll ATSL165E	Marca: Atlas Copco No. Pieza	4
	Cambio Empaques de Admisión	Marca: Atlas Copco No. Pieza 2236009600	4
	Cambio Rodamiento Motor Principal	Marca: Atlas Copco No. Pieza 0502223100	3



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



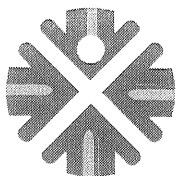
	Cambio Rodamiento Motor Principal	Marca: Atlas Copco No. Pieza 0502223000	3
	Cambio Mangueras	Marca: Atlas Copco No. Pieza 2236225100	4
	Condición Actual (En caso de Daños o Fallos)		
	Cambio Tubo de Salida Scroll	Marca: Atlas Copco No. Pieza 2901139700	1
	Cambio de Anti vibratorios - Vibration Dampe	Marca: Atlas Copco No. Pieza: 0392110015	12
	Sensor de temperatura scroll - tempe.sensor L=3810	Marca: Atlas Copco No. pieza: 1089057465	1
	Unidad de compresión tipo scroll libre de aceite MODELO: ATSL-165E	MARCA: ATLAS COPCO No. Pieza: 2902022207	1
	Mantenimiento general del motor	N/A	1
	Calificación de Instalación de la unidad de Scroll	N/A	1
	Calificación de Operación de la unidad de Scroll	N/A	1
Tanque Pulmón Marca: Di equipos	Visita de Inspección (I) (Mensual) Limpieza General Verificación de Presión de Ecuilización, Fugas, Trampa de Cónsensuso Nota: Se Incluye dentro de la Mano de Obra Sistema de Aire Medicinal	N/A	11
	Visita Tipo C (Anual)		
	Cambio de Válvula de Alivio	N/A	1
	Cambio Kit Trampa de Tanque	Marca Atlas	1



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



	EWD50	Copco No. Pieza: 2901067300	
	Verificación de corrosión interna del tanque	N/A	1
Secador de Aire Medicinal (2) MARCA ATLAS COPCO MODELO CD24 S/APIW22981 S/APIW23418	Visita de Inspección (I) (Mensual) Limpieza General Verificación Fugas de Aire, Temperatura de Secado, Ciclo de Regeneración, Caída de Presión, Drenaje Automático Limpieza de los silenciadores Nota: Se Incluye dentro de la Mano de Obra Sistema de Aire Medicinal	N/A	11
	Visita Tipo C (Anual)		
	Cambio de Elemento Pre filtrante- Filtro de Red PD35+	Marca: Atlas Copco No. Pieza: 2901300103	2
	Condición Actual (Reparación del Equipo) Secador CD24 Serial APIW23418		
	Upper Banjo pack CD2-CD32	Marca: Atlas Copco	1
	Columna extrusión Bolt CD	Marca: Atlas Copco	6
Líneas de Filtración Filtro de Red Marca Atlas Copco DD50 (2) - PD50 (2) - QD50 (2) Filtros Bacteriológicos Marca Donalson (2)	Visita de Inspección (I) (Mensual) Limpieza General Verificación de Fugas y Estado General Nota: Se Incluye dentro de la Mano de Obra Sistema de Aire Medicinal	N/A	11
	Visita Tipo C (Anual)		
	Cambio de Filtros Coalescentes- Filtro de Red DD50+	Marca: Atlas Copco No. Pieza: 2901300004	2
	Cambio de Filtros Coalescentes- Filtro de Red PD50+	Marca: Atlas Copco	2



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



		No. Pieza: 2901300104	
	Cambio de Filtros Coalescentes- Filtro de Red QD50+	Marca: Atlas Copco No. Pieza: 2901200503	2
	Cambio de Filtros Bacteriológicos	Marca: Donalson No. Pieza: PSRF 04/20	2
Analizador de Monóxido de Carbono (CO) y Punto de Rocío (PD) MARCA: ENMET MODELO:MEDAIR 2200 SERIE: 1000263	Visita de Inspección (I) (Mensual) Limpieza General Verificación de Estado General y Registro de Medida de CO y DP Nota: Se Incluye dentro de la Mano de Obra Sistema de Aire Medicinal	N/A	11
	Visita Tipo A (Trimestral)		
	Metrología: Calibración Celda de Monóxido de Carbono	2 gases Patrón con su respectivo certificado de calidad	4
	Condición Actual (Cambio por cumplimiento de vida útil)		
	Celda de Punto de Rocío (DP)	Marca: VAISALA Modelo: DMT143	1
	Condición Actual (En caso de Fallo)		
	Celda de Monóxido de Carbono	Marca: ENMET No. Pieza: 670251200	1
Registrador de Datos: Monóxido de Carbono (CO) y Punto de Rocío (PD) Marca: Yokowaga	Visita de Inspección (I) (Mensual) Limpieza General Verificación de Estado General y Registro de Medida de CO y DP Ajuste de valores del registrador con respectivo patrones en caso de desajuste con respecto al analizador Nota: Se Incluye dentro de la Mano de Obra Sistema de Aire Medicinal	N/A	11
Electroválvula	Visita de Inspección (I) (Mensual)	N/A	11



SA-CER448531

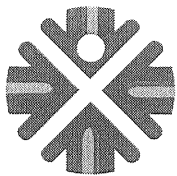


SA-CER448535



SA-CER448536



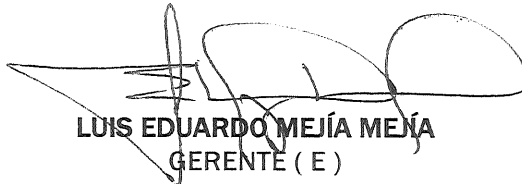


**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



Marca: Danfoss Modelo: EV220B 15-50	Limpieza General Verificación de Estado General Verificación de Activación Electroválvula de acuerdo los valores máximos permitidos de CO (10ppm) y DP (39°F) Nota: Se Incluye dentro de la Mano de Obra Sistema de Aire Medicinal		
Mano de Obra Sistema de Aire Medicinal, corresponde a todas y cada una de las rutinas de inspección mensual a cada uno de los Equipos que conforman el Sistema, todas la visitas tipo A y C, y mano de obra por servicio de cambio de elementos o reparaciones			1

Se firma en San Juan de Pasto, a los 10 días del mes de febrero de 2020.


LUIS EDUARDO MEJÍA MEJÍA
GERENTE (E)

Revisó:  Oficina Jurídica

