



"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

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

San Juan de Pasto, Febrero 21 de 2017

Señor

HANDLEY ANDRES HUERTAS MIRANDA
Ejecutivo Comercial Mercado Medicinal
CRYOGAS

Asunto: Respuesta a Observaciones Solicitud Simple de Ofertas MAN.SP013.2017

Cordial Saludo

De manera atenta me permito dar respuesta al correo electrónico enviado por usted el día de hoy donde realizan una serie de observaciones de la presente invitación pública:

1. Marcas de equipos, manifolds, compresores alarmas para determinar si son amicos que es la marca que manejamos

Respuesta: Las referencia de los equipos son las siguientes:

Compresor

Marca: Atlas Copco
Modelo: SF15

Secador

Marca: Atlas Copco
Modelo: CD 24
Secadores Instalados: 2

Filtro partícula Atlas Copco, modelo PD 32
Filtros instalados: 2

Tanque ecualizador de aire comprimido

Capacidad: 240 Galones
Diámetro: 1,1 m
Altura: 1,6m
Unidad de condensado automático doble

Unidades de Filtración:

Filtro partícula Atlas Copco, modelo PD 32
Filtros instalados: 2





"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

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

Filtro partícula Atlas Copco, modelo DD 32
Filtros instalados: 2

Filtro de olores, Atlas Copco modelo QD 32
Filtros instalados: 2

Filtro Bacteriológico, Donaldson Ultrafilter modelo P-EG0012
Filtros instalados: 2

Registrador

Marca: Yokogawa
Modelo: DX 1006

Alarma - Analizador

Marca: Enmet corporation
Modelo: MEDAIR 2200

Electroválvula

Marca Denmark
Modelo: EV 220B 15 - 50
Alimentación: 110Vac
Frecuencia 60Hz

BOMBA DE VACIO

Marca: R. Thomas





"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

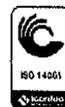
**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E. MANTENIMIENTO

Red de Gases Medicinales:

AREA	MARCA	TIPO	OBSERVACIÓN	O2	AIRE	VACIO	N2O	N2	TOTAL
SEGUNDO PISO									
Quirófano	Chemetron	AC		1	1	1		4	7
TERCER PISO									
Medicina Interna	Chemetron	AC		25		25			50
Ortopedia	Chemetron	AC		21		21			42
CUARTO PISO									
Ginecología	Chemetron	AC		39	6	39			84
C. Básicos Neonatales	Chemetron	AC		9		9			18
Uci Neonatos	Chemetron	AC		30	26	30			86
Sala de Partos 2	Chemetron	AC		4	3	4	3		14
Cirugía	Chemetron	AC		38		38			76
TOTAL				167	36	167	3	4	377

PRIMER PISO									
Urgencias	Allied	AC		81				162	
SEGUNDO PISO									
Quirófanos	Allied	AC	Tomas doble por cada gas					8	80
Quirófanos	Allied	AC	Tomas doble por cada gas				8		48
Urpa	Allied	AC	Tomas doble por cada gas				8		48
TERCER PISO									
UCI	Amico	AC	Tomas doble por cada gas				20		120
Recuperación Sala de Partos	Allied	AC		8					16
Recuperación Sala de Partos	Allied	AC			4				12
Sala Partos No. 1	Allied	AC	Toma doble por cada gas				2		12
CUARTO PISO									
Contributivo	Allied	AC		46					92
QUINTO PISO									
Hemodiálisis	Allied	AC		11					22
Pensión	Chemetron	AC		13	10				69
TOTAL									681

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
 Conmutador 7333400 - Fax 7333408 y 7333409
 www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co





"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

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

CUARTO PISO					
Contributivo	Allied	AC	46		92
QUINTO PISO					
Hemodiálisis	Allied	AC	11		22
Pensión	Chemelron	AC	13	10	69
TOTAL					631

AREA	MARCA	TIPO	OBSERVACIÓN	PANEL DE N2	AIRE	VACÍO	RIZO	TOTAL
SEGUNDO PISO								
Quirófano	Ohio	AC		2				2
TOTAL				2				2

SERVICIOS
Manifold Oxígeno marca del manómetro AGA
Manifold Aire marca del manómetro AGA
Manifold Nitrogeno marca del manómetro VICTOR EQUIPMEN COMPANY
Manifold de CO2 marca del manómetro VICTOR EQUIPMEN COMPANY

2. ¿Cuando hablan de calibración a que instrumentos hacen referencia? Manómetros medidores de CO pto de rocío válvulas de la red manifold y a que mas?? Van a permitirse parar la red para realizarlo? O hay que cotizar el plan de contingencia con cilindros o termos para sacar de servicio redes y equipos.

Respuesta: Para el área de producción de Aire Medicinal la calibración hace referencia a estos 3 puntos

Instrumento / Elemento	Frecuencia	Actividad
Analizador de punto de rocío de gas puro	Trimestral	Calibración
Manómetros de los reguladores de presión final de línea	Anual	Calibración
Manómetros de baja presión y manifolds	Anual	Verificación





"Un Hospital Seguro con Alma y Corazón para el Buen Vivir"

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

3. A que hacen referencia y cuantas son las rondas de seguridad.

Respuesta: Las rondas de seguridad son inspecciones visuales periódicas que se realizan con fin de verificar que los equipos funcionen correctamente, en caso de encontrar alguna inconsistencia durante la ronda, esta debe ser reportada al supervisor del contrato con el fin de subsanar dichos hallazgos, estas deben realizarse durante toda la vigencia del contrato.

4. Quando dicen mantenimiento preventivo y correctivo en este no hay como presupuestar repuestos menos para compresor o bombas de vacio que no sean marca amico: En cuanto a lo correctivo dejen estipulado a que Equipos pueden realizarles de acuerdo a las marcas que se tienen en el Hospital

- Al tanque pulmón de la bomba no podemos intervenirlo
- No limpiamos malla filtros los cambiamos en la bombas de vacio
- No trabajamos el tema de estudio de consumos de energía
- Que tipo de alarmas tienen porque solo manejamos amico: la alarmas son marca ALLMED, Chemetron, Ohio, amico
- Si los sensores de CO y punto de rocío son de marcas diferentes no los intervenimos: Deben ser de la misma marca y deben ser para un analizador de marca Enmet corporation

Respuesta: El Objeto del contrato es Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de gases medicinales en el área de producción de aire medicinal comprimido, aire de vacío, manifolds de Oxígeno, Nitrógeno, Dióxido de Carbono y Aire Medicinal, equipos de producción de aire medicinal, medición y registro, red de distribución de aire medicinal hasta su distribución final (Toma chemetron). Entonces, deben de realizarse mantenimiento correctivo a los equipos mencionados anteriormente en caso de requerirse.

Atentamente

JAIME ALBERTO ARTEAGA CORAL
Gerente (E)

Proyectó: Flor A. Riascos – Técnico Operativo de Mantenimiento *Flor A.*
Revisó: Clara Luz Caicedo – Profesional Especializado Recursos Físicos *Clara*

