

ANEXO TÉCNICO

SIMULADOR CÁMARA DE ALTURA

Es un equipo de simulación cuya finalidad es recrear condiciones atmosféricas similares a las presentadas en vuelo a bordo de aeronaves presurizadas y no presurizadas a diferentes presiones atmosféricas desde los 0 pies hasta los 100.000 pies, con el objetivo que el personal de tripulantes experimente la reacción fisiológica de la disminución del oxígeno en su sangre y así tome acciones que puedan salvaguardar su vida, a esta reacción se le conoce como hipoxia HIPOBARICA. Para lograr este objetivo, el equipo en mención cuenta con diferentes subsistemas electromecánicos, eléctricos, neumáticos, entre otros.

OBJETO CONTRACTUAL:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO AL SISTEMA DE OXIGENO DEL SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO FISIOLÓGICO CÁMARA DE ALTURA DE LA DIRECCIÓN DE MEDICINA AEROESPACIAL.

1. INFORMACIÓN TÉCNICA

El sistema está conformado (01) un manifold compuesto por un sistema primario y uno secundario, (01) tablero de oxígeno y tubería de distribución de acuerdo con imágenes adjuntas.



Descripción	Especificaciones	Cantidad Equipos	Cantidad a adquirir (total visitas preventivas) 2025	Unidad de medida
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO AL SISTEMA DE OXIGENO DEL SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO FISIOLÓGICO CÁMARA DE ALTURA DE LA DIRECCIÓN DE MEDICINA AEROESPACIAL	USO CON OXÍGENO TIPO ABO (AVIATOR BREATHING OXYGEN)	1	1	UNIDAD

2. RUTINAS ESPECÍFICAS DE MANTENIMIENTO REQUERIDAS

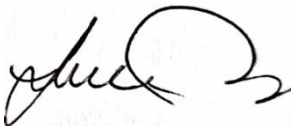
Se realizará una (01) visita de mantenimiento preventivo la cual será programada de común acuerdo con el supervisor del contrato.

- Se realizará la visita de mantenimiento preventivo con base en los manuales de servicio y/o protocolos establecidos por el fabricante, se debe establecer una rutina de mantenimiento preventivo así:

MANIFOLD DE OXÍGENO

- a. Verificación y corrección de fugas.
- b. Ajuste de conexiones.
- c. Corrección de soldaduras (si se requiere).
- d. Limpieza general de todo el sistema.
- e. Montaje y desmontaje de los manómetros.
- f. Calibración de magnitud acreditada de los siguientes elementos y entrega de los certificados de calibración por cada dispositivo, cumpliendo con la normatividad vigente aplicable en metrología para el caso, sin costo para la FAC, así:

Dos (02) manómetros de 0-600 PSI
Tres (03) manómetros de 0-3000 PSI
Dos (02) manómetros de 0-1000 PSI
Dos (02) manómetros de 0-4000 PSI
- g. Inspección, verificación y entrega de informe de funcionamiento de dos (02) válvulas de seguridad por sobrepresión.
- h. Cambio de pintura de soportes de anclaje y seguridad de cilindros de oxígeno (si requiere)
- i. Prueba de estanqueidad (de mínimo 24 horas).



MY. LUIS EDUARDO JEREZ PALACIOS
Gerente de Proyecto



T2. JULIAN SNAIDER OSORIO VANEGAS
Comité Estructurador Técnico