ANEXO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

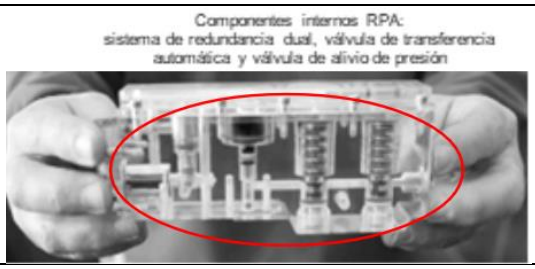
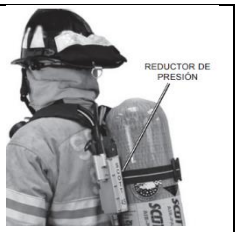
"PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO Y PRUEBAS DINÁMICAS A LOS EQUIPOS DE LA SECCIÓN DE BOMBEROS DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 2."

La Fuerza Aeroespacial Colombiana a través del Comando Aéreo de Combate No. 2, Oficina de Seguridad Operacional, con el objetivo de mantener y verificar el óptimo funcionamiento de los diferentes equipos que hacen parte del servicio de salvamento, requiere adelantar un proceso para la PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO Y PRUEBAS DINÁMICAS A LOS EQUIPOS DE LA SECCIÓN DE BOMBEROS DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 2, para el cumplimiento de la misión institucional, y designa a la sección de bomberos aeronáuticos del CACOM-2, con el fin de mantener un alistamiento elevado de los equipos especializados y asegurar una alta disponibilidad del servicio de salvamento y extinción de incendios. Mencionados equipos son utilizados por el personal de bomberos aeronáuticos de la Fuerza Aeroespacial para garantizar la seguridad del personal y salud en situaciones o entornos que pudieran afectar la integridad física de este personal, en caso de accidentes o incidentes de aviación y otro tipo de emergencias conexas que se puedan presentar en el desarrollo de operaciones aéreas, en el cumplimiento de la misión institucional. "

Rubro presupuestal: A-02-02-02-008-007

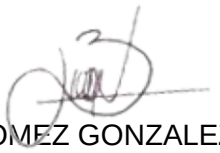
ÍTEM 1

Denominación	**MANTENIMIENTO GENERAL RPA (REDUCTOR DE PRESIÓN AUTOMATICO) - EQUIPO AUTOCONTENIDO SCOTT AIR PAK 75 MODELO 4.5**
Especificación Técnica y de calidad	Consta de: **Reparación de componentes general** • Desmonte, desensamble y ensamble total del reductor de presión automático (en todos sus componentes internos: sistema de redundancia dual, válvula de transferencia automática y válvula de alivio de presión) • Limpieza y lubricación profunda del reductor de presión automático (en todos sus componentes internos: sistema de redundancia dual, válvula de transferencia automática y válvula de alivio de presión) • Reemplazo total (en todos sus componentes internos: sistema de redundancia dual, válvula de transferencia automática y válvula de alivio de presión) de los empaques (o - ring dinámicos, estáticos, alta presión, baja presión, en general) del reductor de presión automático • Diagnostico general del estado del reductor de presión automático (en todos sus componentes internos: sistema de redundancia dual, válvula de transferencia automática y válvula de alivio de presión)
Unidad de Medida	**UNIDAD**

Imagen de referencia	 
Cantidades Mínimas requeridas	**02**
Necesidad real	**02**

ÍTEM 2

Denominación	**PRUEBA POSICHEK PARA EQUIPO AUTOCONTENIDO**
Especificación Técnica y de calidad	Consta de prueba posicheck para equipos SCOTT AIR PAK 75 MODELO 4.5 autocontenido conforme a los estándares establecidos en la **NFPA 1981. (Véase anexo de inventarios).** Realización de pruebas dinámicas, donde cada equipo de respiración se expone a la prueba y un equipo hace las veces de pulmón, de acuerdo con el nivel de resistencia de cada fase de esta se determina si está apta o no para el uso, emitiendo un certificado de correcto funcionamiento que garantiza el uso del equipo por un año. Pruebas para realizar: • Respiración Dinámica. • Verificación de fugas en las máscaras - baja y alta presión. • Funcionamiento de los reguladores. • Presión estática de la máscara. • Resistencia de respiración en serie (50 Lpm). • Resistencia máxima de respiración (100 Lpm). • Revisión, limpieza y desinfección.
Unidad de Medida	UNIDAD
Imagen de referencia	
Cantidades Mínimas requeridas	19
Necesidad real	24



T1. GOMEZ GONZALEZ EDWIN ANDRES
Comité Estructurador Técnico



MY. FRANCISCO EMIRO ROMERO
Gerente del Proyecto



CR. RAFAEL EDUARDO RUBIO REYES
Segundo Comandante y Ordenador del Gasto CACOM-2