

Proceso de Adquisición: CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE PRUEBAS POSICHECK PARA EQUIPOS ERA DEL CBA

Termino de Referencia:

Inspección y verificación conforme a NFPA 1852 (*Standard on Selection, Care, and Maintenance of Open-Circuit Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA)*) con equipo y software certificado que deberá poner en prueba los siguientes parámetros:

1. Inspección Visual
Revisar: Correas, Mangueras, Pieza Facial, Evillas, Manómetro, Cilindro
2. Pruebas de Fuga de la Pieza Facial
Prueba la presión de apertura de la válvula de exhalación.
3. Prueba de Presión Estática / Bloqueo
Prueba de desactivación del interruptor de ahorro de aire
4. Prueba de Fuga de Alta Presión
Equipo (POSI) mantiene una presión en el SCBA y monitorea cualquier caída de presión
5. Prueba de Respiración Estándar
Respiración dinámica de un SCBA completamente cargado a 40 LPM NIOSH
6. Prueba de Respiración Máxima
Respiración dinámica de un SCBA completamente cargado a 100 LPM NIOSH
7. Prueba del Indicador de Presión Remota
Equipo (POSI) respirará lentamente, mientras el técnico indicará las presiones seleccionadas en el manómetro remoto.
8. Prueba de la Activación de la Alarma
Equipo (POSI) comprueba el accionamiento de la alarma según el % de aire en el cilindro.
9. Presión Secundaria con Cilindro lleno
Equipo (POSI) respirará para crear movimiento de aire.
10. Prueba de Flujo de Purga
Equipo (POSI) respirará con un sistema con carga completa, mientras el técnico activa la perilla de purga

Cantidad:

Pruebas Posicheck3 a 102 equipos ERA (EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA) de la marca SCOTT

Productos esperados:

1. El proveedor adjudicado entregará un certificado por cada uno de los equipos realizados la prueba indicando si estos SE PUEDEN O NO UTILIZAR.
2. Se deberá realizar un informe técnico y completo con los fallos presentados (detalle específico de la avería, fotografías) en cada uno de los equipos y las soluciones.
- 3.

Equipo Mínimo:

1. Equipo para realizar pruebas Posi-Check: El sistema comprenderá de una cabeza para probar las máscaras de los SCBA y un pulmón robótico para probar diferentes presiones de aire dentro del SCBA, incluyendo el regulador y reductor de presión.



2. El oferente debe presentar los certificados vigentes del equipo en cuestión de licencias y calibraciones.

Forma de Pago

- El pago se lo realizará contra entrega de la recepción total del servicio.

Plazo

- El plazo de ejecución total será de 75 días plazo, contados a partir de la suscripción del contrato.

Elaborado por:

Ing. Luis Morocho, Mg.
Especialista de Seguridad y Salud Ocupacional