ANEXO No. 1
“ANEXO TÉCNICO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"

MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 2 Y CPMS FAC

En cumplimiento al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, que a su vez permite el cumplimento de la misión Institucional, se ha identificado la necesidad de realizar a los extintores una revisión, mantenimiento preventivo periódico y de recarga, que incluye la revisión interna del extintor y el cambio del insumo según el tipo de extintor del que se trate, en procura de asegurar un óptimo, seguro y efectivo funcionamiento de estas herramientas que son consideradas como de primera línea para atender emergencias relacionadas y/o generadas por un conato, cuya finalidad es de servir como soporte para la atención en caso de emergencia.

ITEM	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD EXTINTORES A RECARGAR
1	Extintor ABC 150 libras	20
2	Extintor ABC 5 libras	3
3	Extintor ABC 10 libras	238
4	Extintor ABC 20 libras	112
5	Extintor ABC 30 libras	3
6	Extintor H2O, 2.5 Galones	4
7	Extintor CO2 50 libras	15
8	Extintor CO2 20 libras	1
9	Extintor CO2 15 libras	49
10	Extintor CO2 10 libras	21
11	Extintor CO2 5 libras	43
12	Extintor de 2.5 galones tipo K	3
TOTAL		**512**

Ficha o estudio técnico del bien o servicio a contratar	
Denominación	**EXTINTOR PORTATIL ABC 5 LIBRAS**
Especificación Técnica y de calidad	• Despresurización agente expulsor • Descargue del agente extintor • Revisión, reparación y/o cambio de vástago, cilindro botella, empaques, válvula de cierre, boquilla, manguera, manómetro • Cambio anillo control calidad y seguridad • Recarga del agente extintor • Presurización con agente extintor en psi • Montaje de etiquetas con fechas de trabajo • Montaje de sello y pasadores • Prueba de fuga. • Pintura electroestática y/o cambio de botella si lo requiere • Arreglo y/o cambio (Boquilla) • Numeración en la parte inferior del cilindro (en negro)
Medidas	5 LIBRAS

Usos	INCENDIOS CLASE ABC
Licencias o Manuales	Normas Técnicas Colombianas 652; 2885

Ficha o estudio técnico del bien o servicio a contratar	
Denominación	**MANTENIMIENTO, RECARGA EXTINTOR GAS CARBONICO 50 LB**.
Especificación Técnica y de calidad	• Despresurización agente expulsor • Descargue del agente extintor • Revisión, reparación y/o cambio de vástago, cilindro botella, empaques, válvula de cierre, boquilla, manguera, manómetro • Cambio anillo control calidad y seguridad • Recarga del agente extintor • Presurización con agente extintor en psi • Montaje de etiquetas con fechas de trabajo • Montaje de sello y pasadores • Prueba de fuga. • Arreglo y/o cambio de corneta (Boquilla) y manguerade expulsión. • Ajuste o cambio de ruedas de la carretilla y engrase. • Cambio tornillería del soporte rodante. • Pintura electroestática al cilindro, carretilla o soporte rodante. (si lo requiere) • Prueba hidrostática si lo requiere (vigencia 5 años) • Numeración en la parte inferior del cilindro (ennegro)
Medidas	50 LIBRAS SATELITE
Usos	Se utilizan para fuegos clase c, son eficientes enfriadores.
Licencias o Manuales	Normas Técnicas Colombianas 652; 2885

Ficha o estudio técnico del bien o servicio a contratar	
Denominación	**MANTENIMIENTO, RECARGA EXTINTOR GAS CARBONICO 20 LB**.
Especificación Técnica y de calidad	• Prueba hidrostática si lo requiere (Vigencia 5 años) • Descargue y despresurización agente expulsor • Descargue del agente extintor • Revisión, reparación y/o cambio de vástago, cilindro botella, empaques, válvula de cierre, boquilla, manguera, manómetro • Cambio anillo control calidad y seguridad • Recarga del agente extintor • Presurización con agente expulsor en psi • Montaje de etiquetas con fechas de trabajo • Montaje de sello y pasadores • Prueba de fuga. • Pintura electroestática botella si lo requiere • Arreglo y/o cambio de corneta (Boquilla) y manguerade expulsión. • Recargar a 5 años según norma técnica • Numeración en la parte inferior del cilindro (ennegro)
Medidas	20 lb
Usos	Se utilizan para fuegos clase c, son eficientes enfriadores.

Licencias o Manuales	Normas Técnicas Colombianas 2362

Ficha o estudio técnico del bien o servicio a contratar	
Denominación	**EXTINTOR PORTATIL ABC 10 LIBRAS**
Especificación Técnica y de calidad	• Despresurización agente expulsor • Revisión, reparación y/o cambio de vástago, cilindro botella, empaques, válvula de cierre, boquilla, manguera,manómetro • Cambio anillo control calidad y seguridad • Recarga del agente extintor • Presurización con agente extintor en psi • Montaje de etiquetas con fechas de trabajo • Montaje de sello y pasadores • Prueba de fuga. • Pintura electroestática de botella si lo requiere • Arreglo y/o cambio (Boquilla) • Numeración en la parte inferior del cilindro (en negro)
Medidas	10 LIBRAS
Usos	INCENDIOS CLASE ABC
Licencias o Manuales	Normas Técnicas Colombianas 652; 2885
Ficha o estudio técnico del bien o servicio a contratar	
Denominación	**EXTINTOR PORTATIL ABC 30 LIBRAS**
Especificación Técnica y de calidad	• Descargue y despresurización agente expulsor • Revisión, reparación y/o cambio de vástago, cilindro botella, empaques, válvula de cierre, boquilla, manguera,manómetro • Cambio anillo control calidad y seguridad • Recarga del agente extintor • Presurización con agente extintor en psi • Montaje de etiquetas con fechas de trabajo • Montaje de sello y pasadores • Prueba de fuga. • Pintura electroestática de botella si lo requiere • Arreglo y/o (Boquilla) y manguera de expulsión. • Numeración en la parte inferior del cilindro (ennegro)
Medidas	30 LIBRAS
Usos	INCENDIOS CLASE ABC
Licencias o Manuales	Normas Técnicas Colombianas 652; 2885

Ficha o estudio técnico del bien o servicio a contratar	
Denominación	**EXTINTOR ABC 20 LIBRAS**
Especificación Técnica y de calidad	• Descargue y despresurización agente expulsor • Revisión, reparación y/o cambio de vástago, cilindro botella, empaques, válvula de cierre, boquilla tipo piton,manguera, manómetro • Cambio anillo control calidad y seguridad • Presurización con agente extintor en psi • Montaje de etiquetas con fechas de trabajo • Montaje de sello y pasadores • Prueba de fuga. • Arreglo y/o cambio (Boquilla) • Ajuste o cambio de ruedas de la carretilla y engrase. • Cambio tornillería del soporte rodante. • Pintura carretilla o soporte rodante si lo requiere • Numeración en la parte inferior del cilindro (en negro)
Medidas	20 LIBRAS
Usos	INCENDIOS CLASE ABC
Licencias o Manuales	Normas Técnicas Colombianas 652; 2885

Ficha o estudio técnico del bien o servicio a contratar	
Denominación	**EXTINTOR SATELITE ABC 150 LIBRAS**
Especificación Técnica y de calidad	• Descargue y despresurización agente expulsor • Revisión, reparación y/o cambio de vástago, cilindro botella, empaques, válvula de cierre, boquilla tipo piton,manguera, manómetro • Cambio anillo control calidad y seguridad • Presurización con agente extintor en psi • Montaje de etiquetas con fechas de trabajo • Montaje de sello y pasadores • Prueba de fuga. • Arreglo y/o cambio (Boquilla) • Ajuste o cambio de ruedas de la carretilla y engrase. • Cambio tornillería del soporte rodante. • Pintura carretilla o soporte rodante si lo requiere • Numeración en la parte inferior del cilindro (en negro)
Medidas	150 LIBRAS
Usos	INCENDIOS CLASE ABC
Licencias o Manuales	Normas Técnicas Colombianas 652; 2885

Ficha o estudio técnico del bien o servicio a contratar	
Denominación	**MANTENIMIENTO, RECARGA EXTINTOR GAS CARBONICO15 LB**.
Especificación Técnica y de calidad	• Prueba hidrostática si lo requiere • Descargue y despresurización agente expulsor • Revisión, reparación y/o cambio de vástago, cilindro botella, empaques, válvula de cierre, boquilla, manguera,manómetro • Cambio anillo control calidad y seguridad • Presurización con agente expulsor en psi • Montaje de etiquetas con fechas de trabajo • Montaje de sello y pasadores • Prueba de fuga. • Pintura electroestática botella si lo requiere • Arreglo y/o cambio de corneta (Boquilla) y manguerade expulsión. • Numeración en la parte inferior del cilindro (ennegro)
Medidas	15 lb
Usos	Se utilizan para fuegos clase c, son eficientes enfriadores.
Licencias o Manuales	Normas Técnicas Colombianas 2362

Ficha o estudio técnico del bien o servicio a contratar	
Denominación	**EXTINTOR PORTATIL AGUA 2.5 GALONES**
Especificación Técnica y de calidad	• Despresurización agente expulsor • Descargue del agente extintor • Revisión, botella, reparación y/o cambio de vástago, empaques, válvula de cierre, boquilla, manguera, manómetro • Cambio anillo control calidad y seguridad • Presurización con agente extintor en psi • Montaje de etiquetas con fechas de trabajo • Montaje de sello y pasadores • Prueba de fuga. • Pintura y/o cambio de botella si lo requiere • Arreglo y/o (Boquilla) y manguera de expulsión. • Numeración en la parte inferior del cilindro (en negro)
Medidas	2.5 GALONES
Usos	INCENDIOS CLASE A
Licencias o Manuales	Normas Técnicas Colombianas 652; 2885

Ficha o estudio técnico del bien o servicio a contratar	
Denominación	**EXTINTOR PORTATIL ACETATO DE POTASIO TIPO K 2.5GALONES**
Especificación Técnica y de calidad	• Revisión, reparación y/o cambio de vástago, cilindro botella, empaques, válvula de cierre, boquilla, manguera,manómetro • Cambio anillo control calidad y seguridad • Recarga del agente extintor • Presurización con agente extintor en psi • Montaje de etiquetas con fechas de trabajo • Montaje de sello y pasadores • Prueba de fuga. • Pintura electroestática de botella si lo requiere • Arreglo y/o (Boquilla) y manguera de expulsión. • Numeración en la parte inferior del cilindro (en negro)
Medidas	2.5 GALONES
Usos	Para extinción de incendios en cocinas y restaurantes.
Licencias o Manuales	Normas Técnicas Colombianas 652; 2885

NOTAS:

1. En los casos en que aplique se debe discriminar el impuesto de IVA dentro del valor de la oferta.
2. Si el bien o el servicio se encuentra legalmente exento de IVA, se deberá indicar de manera clara y expresa la norma que contempla el beneficio.

FIRMAS:

T1. DUARTE ROA JULIO CESAR **COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO**	TC. YENI ANDREA BUSTOS SANCHEZ **GERENTE DEL PROYECTO**
CR. RAFAEL EDUARDO RUBIO REYES **SEGUNDO COMANDANTE Y ORDENADOR DEL GASTO CACOM 2**	