



OSCAR ARNULFO ORTIZ CAMPO  
NIT. 16.287.438-2  
REGIMEN SIMPLIFICADO



**Santiago de Cali, MARZO 14 de 2013**

**Señores**

**Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bogotá - Cundinamarca**  
**Carrera 10 No. 14 - 33 piso 17**  
**La ciudad**

**REF: Proceso de selección abreviada de mínima cuantía No 015 de 2013**

Yo, OSCAR ARNULFO ORTIZ CAMPO identificado con la cédula de ciudadanía No. 16287438 de la ciudad de Cali en representación legal de SOLUCIONES INTEGRALES SERV&PLAG me permito presentar la siguiente observación para propuesta relacionada con la invitación pública de la selección abreviada No 015 de 2013 de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bogotá - Cundinamarca, cuyo objeto consiste en contratar“ **Adquirir extintores con destino a los despachos judiciales y sedes administrativas a cargo de esta Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bogotá – Cundinamarca.**” que es la siguiente:

- Teniendo en cuenta que nos descalifican por no tener en cuenta la agenda realizada por ustedes envió copia de la propuesta económica donde se evidencia que ofertamos lo requerido por ustedes al igual que las fichas técnicas también requeridas en el proceso, que cumplen a cabalidad con todo lo requerido por ustedes en el presente proceso. Por esta razón solicitamos que el proceso sea otorgado a nuestra empresa debido a que cumplimos con todo lo estipulado en el pliego de condiciones.

Quedamos atentos a una pronta respuesta.

c.c. contraloría general de la nación

Atentamente,

ORIGINAL FIRMADO

---

Nombre	OSCAR ARNULFO ORTIZ CAMPO - SOLUCIONES INTEGRALES SERV&PLAG
NIT ó C.C.	16.287.438 de CALI
Dirección	CARRERA 17H # D18-02
Teléfonos,	524-7895
Fax.	524-7895 Celular: 316-7589120
Correo electrónico:	gerencia@serviplug.com.co
Ciudad	Santiago de Cali

**Anexo No. 6**  
**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS ELEMENTOS**

A continuación se describen las características técnicas de los elementos que requiere esta Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Bogotá – Cundinamarca con el fin de dar cumplimiento al objeto contractual.

ITEM	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Extintor ABC 20 libras	Unidad	64	X	
2	Extintor ABC 5 libras	Unidad	55	X	
3	Solkaflam 3700 gr	Unidad	50	X	
4	Extintor CO2 10lb con certificación UL	Unidad	6	X	
5	Extintor de agua 2 ½ galón. Acero Inoxidable	Unidad	18	X	

ACEPTAMOS TODAS LAS CONDICIONES TECNICAS SOLICITADAS.

Atentamente

ORIGINAL FIRMADO

\_\_\_\_\_  
OSCAR ARNULFO ORTIZ CAMPO - SOLUCIONES INTEGRALES SERV&PLAG  
NIT. 16.287.438-2

**OFERTA ECONOMICA**

Para efectos de la evaluación económica, se diligenciará el formato adjunto, en el cual se relacionan los elementos descritos con anterioridad en el Anexo No. 6 de la presente invitación pública, así como las cantidades requeridas para la ejecución del proceso en mención.

ITEM	PRODUCTO	UNIDA DE MEDIDA	CANT	VALOR UNIT	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO I.V.A.	VALOR TOTAL INCLUIDO I.V.A.
1	Extintor ABC 20 libras	Unidad	64	\$ 35.000	\$ 0	\$ 35.000	\$ 2.240.000
2	Extintor ABC 5 libras	Unidad	55	\$ 15.000	\$ 0	\$ 15.000	\$ 825.000
3	Solkaflam 3700 gr	Unidad	50	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	\$ 4.000.000
4	Extintor CO2 10lb con certificación UL	Unidad	6	\$ 340.000	\$ 0	\$ 340.000	\$ 2.040.000
5	Extintor de agua 2 ½ galón. En acero inoxidable	Unidad	18	\$ 105.000	\$ 0	\$ 105.000	\$ 1.890.000
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>\$ 10.995.000</b>

Nota: Los elementos solicitados deben venir sin soporte y sin señalización.

CERTIFICO QUE PERTENEZCO AL RÉGIMEN SIMPLIFICADO.

VALOR TOTAL \$ 10.995.000  
VALIDEZ DE LA OFERTA 120 DIAS

Atentamente

ORIGINAL FIRMADO

\_\_\_\_\_  
OSCAR ARNULFO ORTIZ CAMPO - SOLUCIONES INTEGRALES SERV&PLAG  
NIT. 16.287.438-2

## Extintor ABC 20L IT Multiproposito



### CARACTERISTICAS.

#### Cualidades fisico químicas del agente extintor

Fluido (resistente al apelmazamiento), no tóxico. Además presenta gran poder de penetración en las llamas, y se puede utilizar en presencia de corriente eléctrica.

El cilindro está fabricado en lamina C.R. calibre 16 (1.5 mm) y pintado con pintura electroestática que garantiza una larga duración y buen acabado, con válvula en bronce importada, manijas metálicas recubiertas con pintura electroestática rosca 30 mm.

#### UNICOS EN COLOMBIA CON ESTANDARES INTERNACIONALES DE FABRICACION

Nuestros cilindros son fabricados mediante proceso de embutición de lámina en dos cápsulas, este proceso de embutido es avalado por la NTC 652(UL 299) numeral 3.2.1.6, y soldados mediante proceso semiautomático de soldadura mig, en solo dos juntas: junta ecuatorial y junta del niple. Cumpliendo con la norma NTC 652(UL 299) Numeral 3.2.2 Uniones (soldaduras): El ancho mínimo de una junta de soldadura en la pared del cilindro debe ser por lo menos cuatro veces el espesor de diseño de la pared lateral. Numerales 3.2.4: Presión Hidrostática. 3,2,5 Expansión Volumétrica. 3.2.6 Rotura. Diferenciándose del proceso tradicional con cuatro juntas y al menos una de ellas con soldadura oxiacetilénica, la cual debilita el material, disminuyendo su resistencia a los esfuerzos generados por la presión.

Fabricado bajo las Normas técnicas NTC 652 (UL-299), NTC 1916 (UL-711), NTC 2885 (NFPA-10). Presurizado con nitrógeno como agente expulsor, manómetro caja metálica, pasador metálico resistente a la corrosión galvánica.

### EFICACIA.

#### Clases A B C MULTIPROPOSITO

La polivalencia del polvo ABC asegura su eficacia sobre esos tres tipos de fuegos. Para los fuegos secos, clase A, sustituye los medios clásicos a base de agua, algunas veces contraindicados por presencia de corriente eléctrica. Para los fuegos líquidos o de gases, actúa con las mismas propiedades que el polvo BC.

Este tipo de polvo, está especialmente indicado para fuegos complejos o que conlleven simultáneamente todas las categorías de combustibles. El extintor podrá ser utilizado en presencia de tensiones eléctricas inferiores a 35.000 Voltios, el operador debe encontrarse a una distancia superior de 1.5m del riesgo eléctrico.

### FICHA TECNICA.

CARACTERISTICAS	
Extintor 20 IT ABC	
AGENTE EXTINTOR	POLVO QUIMICO SECO ABC MULTIPROPOSITO
AGENTE EXPULSOR	NITROGENO N2
PRESIÓN DE TRABAJO	195 P.S.I.
CANTIDAD DE AGENTE EXTINTOR	9.08 kg (20lb)
TIEMPO DE DESCARGA	15 a 22 S
MANGUERA	SI
ALCANCE DE DESCARGA	3 A 5 m
PRESION DE PRUEBA	585 P.S.I.
PRESION DE PRUEBA DE ROTURA	1.170 P.S.I.
% DE DESCARGA	HASTA EL 97%

## Extintor 3700gr Solkaflam



### CARACTERISTICAS.

#### Cualidades fisico químicas del agente extintor

Extintor de alta calidad con solkaflam, ideal para extinguir provocados en lugares como laboratorios, centros de cómputo, equipos eléctricos, energizados, centrales telefónicas, equipos electrónicos. No deteriora tales equipos ni causa perjuicio alguno a la salud. No es corrosivo, No produce impacto térmico. Apropriados para usarse en lugares cerrados, son altamente efectivos, fáciles de usar y no dejan residuos sucios que limpiar.

#### UNICOS EN COLOMBIA CON ESTANDARES INTERNACIONALES DE FABRICACION

Nuestros cilindros son fabricados mediante proceso de embutición de lámina en dos cápsulas, este proceso de embutido es avalado por la NTC 652(UL 299) numeral 3.2.1.6, y soldados mediante proceso semiautomático de soldadura mig, en solo dos juntas: junta ecuatorial y junta del niple. Cumpliendo con la norma NTC 652(UL 299) Numeral 3.2.2 Uniones (soldaduras): El ancho mínimo de una junta de soldadura en la pared del cilindro debe ser por lo menos cuatro veces el espesor de diseño de la pared lateral. Numerales 3.2.4: Presión Hidrostática. 3,2,5 Expansión Volumétrica. 3.2.6 Rotura. Diferenciándose del proceso tradicional con cuatro juntas y al menos una de ellas con soldadura oxiacetilénica, la cual debilita el material, disminuyendo su resistencia a los esfuerzos generados por la presión.

El cilindro está fabricado en lamina C.R. calibre 18 (1.2 mm) y pintado con pintura electroestática que garantiza una larga duración y buen acabado, con válvula en bronce importada, manijas metálicas recubiertas con pintura electroestática rosca de 30 mm paso 1,5 mm, con manguera de descarga. Fabricado bajo las Normas técnicas NTC 652 (UL-299), NTC 1916 (UL-711), NTC 2885 (NFPA-10). Presurizado con nitrógeno como agente expulsor, soporte plástico, manómetro caja metálica, pasador metálico resistente a la corrosión galvánica.

### EFICACIA.

#### Clases C

La polivalencia del solkaflam asegura su eficacia sobre este tipo de fuego. Para los fuegos líquidos o de gases, actúa con las mismas propiedades que el polvo ABC.

Este tipo de polvo, está especialmente indicado para fuegos complejos. El extintor podrá ser utilizado en presencia de tensiones eléctricas inferiores a 35.000 Voltios, el operador debe encontrarse a una distancia superior de 1.5m del riesgo eléctrico

### FICHA TECNICA.

CARACTERISTICAS Extintor Solkaflam	
AGENTE EXTINTOR	Solkaflam 123
AGENTE EXPULSOR	NITROGENO N2
PRESIÓN DE TRABAJO	150 P.S.I.
CANTIDAD DE AGENTE EXTINTOR	3700gr
TIEMPO DE DESCARGA	15 a 22 S
MANGUERA	SI
ALCANCE DE DESCARGA	2.7 A 4.5 m
% DE DESCARGA	HASTA EL 97%

## Extintor de Agua H<sub>2</sub>O IT



### CARACTERISTICAS.

#### Cualidades fisico químicas del agente extintor

Extintor de alta calidad con Agua (H<sub>2</sub>O), para extinguir fuegos Clase A los cuales abarcan todo material sólido que deje ceniza o brasa, tales como cartón, madera, papel, basura,. Clase B: líquidos inflamables y combustibles, grasas, pinturas. Son especialmente efectivos en gasolineras y talleres para prevenir y extinguir fuegos en derrames de combustibles cargados con AFFF. No se deben utilizar en donde interviene la energía eléctrica.

#### UNICOS EN COLOMBIA CON ESTANDARES INTERNACIONALES DE FABRICACION

Nuestros cilindros son fabricados mediante proceso de embutición de lámina en dos cápsulas, este proceso de embutido es avalado por la NTC 652(UL 299) numeral 3.2.1.6, y soldados mediante proceso semiautomático de soldadura mig, en solo dos juntas: junta ecuatorial y junta del niple. Cumpliendo con la norma NTC 652(UL 299) Numeral 3.2.2 Uniones (soldaduras): El ancho mínimo de una junta de soldadura en la pared del cilindro debe ser por lo menos cuatro veces el espesor de diseño de la pared lateral. Numerales 3.2.4: Presión Hidrostática. 3,2,5 Expansión Volumétrica. 3.2.6 Rotura. Diferenciándose del proceso tradicional con cuatro juntas y al menos una de ellas con soldadura oxiacetilénica, la cual debilita el material, disminuyendo su resistencia a los esfuerzos generados por la presión.

El cilindro está fabricado en lamina C.R. calibre 18 (1.2 mm) y pintado con pintura electroestática que garantiza una larga duración y buen acabado, con válvula en bronce importada, manijas metálicas recubiertas con pintura electroestática rosca de 30 mm paso 1,5 mm, con manguera de descarga. Fabricado bajo las Normas técnicas NTC 652 (UL-299), NTC 1916 (UL-711), NTC 2885 (NFPA-10). Presurizado con nitrógeno como agente expulsor, soporte plástico, manómetro caja metálica, pasador metálico resistente a la corrosión galvánica.

### EFICACIA.

#### Clases A o B

La polyvalencia del agua asegura su eficacia sobre esos dos tipos de fuegos. Para los fuegos que involucran a líquidos y sólidos fácilmente fundibles. Clase B, fuegos que involucran a los materiales orgánicos sólidos, en los que pueden formarse, brasas

### FICHA TECNICA.

CARACTERISTICAS	
Extintor IT H2O	
AGENTE EXTINTOR	AGUA CON AGENTE MULTIPROPOSITO
AGENTE EXPULSOR	NITROGENO N2
PRESIÓN DE TRABAJO	150 P.S.I.
CANTIDAD DE AGENTE EXTINTOR	9.46 L (2.5gal)
TIEMPO DE DESCARGA	55 a 60 S
MANGUERA	SI
ALCANCE DE DESCARGA	9 A 12 m
% DE DESCARGA	HASTA EL 97%

**EXTINTOR DE 5 LIBRAS ABC REF: EQUI120-010**

<b>MODELO</b>	<b>5 LIBRAS</b>
<b>ALTURA CILINDRO</b>	<b>310 mm</b>
<b>DIAMETRO</b>	<b>110 mm</b>
<b>PESO CARGADO</b>	<b>3 Kg</b>
<b>ALCANCE DE LA DESCARGA</b>	<b>2 A 5 MTS</b>
<b>MATERIAL DE LA LAMINA</b>	<b>COLD ROLL</b>



**DESCRIPCION:**

Extintor de 5 libras con polvo químico seco ABC, Cilindro importado con recubrimiento interno para proteger la lamina del cilindro de la corrosión, cilindro fabricado en embutición completa, válvula importada, manómetro importado.

**USOS:**

Extintor ABC o MULTIPROPOSITO con polvo químico seco a base de fosfato monoamónico, fluidizado y siliconozado, utilizado en fuegos clase A (Madera, Papel, Textiles etc.), fuegos clase B (Derivados del Petróleo) y no es conductor de la electricidad para el operador.

**ESPECIFICACIONES:**

**PRESION DE PRUEBA:** 450 PSI

**PRESION DE SERVICIO:** 125 PSI

**VALVULA:** Válvula 7/8 importada

**MANOMETRO:** Manómetro de 125 PSI importado

**CILINDRO:** Amarillo

**POLVO QUIMICO SECO:** Polvo Químico Seco ABC marca *Equimiseq*

**GARANTIAS:**

1 AÑO POR EL AGENTE EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO

5 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACION

## EXTINTORES PORTÁTILES DE DIÓXIDO DE CARBONO SENTRY®

Datos/Especificaciones



### CARACTERÍSTICAS

- Sencillo funcionamiento y mantenimiento.
- Diseño portátil y compacto.
- Agente extintor limpio, no corrosivo y no conductor.
- El cuerpo de acero es estampado para conseguir una mayor resistencia a la tracción y un menor peso que los cuerpos de acero normales. El cuerpo de acero también posee un diseño de base acanalada resistente a la corrosión para conseguir una vida útil más larga.
- También hay disponibles cuerpos ligeros de aluminio.
- Tanto los modelos de acero como los de aluminio están disponibles en tamaños de 5, 10, 15 y 20 libras (2,3 kg, 4,5 kg, 6,8 kg y 9,1 kg).
- Todos los modelos están listados por UL. Los modelos de aluminio también están listados por ULC.
- Los modelos de 5, 10 y 15 (2,3 kg, 4,5 kg y 6,8 kg) libras con ángulos de alta resistencia para vehículos están homologados por U.S. Coast Guard para uso marino. La mayoría de los soportes de otros fabricantes no cumplen los requisitos del USCG.
- ▶ El intervalo de temperatura de funcionamiento es de -40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

### APLICACIÓN

Los extintores ANSUL de dióxido de carbono están diseñados para proteger zonas en las que podrían declararse incendios de clase B (líquidos y gases inflamables) o de clase C (equipos eléctricos). Pueden utilizarse en interiores, donde los vientos y las corrientes de aire no afectan a la descarga, o en los casos en que se requiere una descarga de agente extintor limpio.

Entre las aplicaciones típicas se incluyen:

- Laboratorios
- Equipos electrónicos
- Equipos electrónicos de baja tensión
- Instalaciones de bomberos municipales

### DESCRIPCIÓN

1. El asa de agarre fácil permite sujetar el extintor sin que se deslice y activarlo con rapidez.
2. El pasador de anilla y el cierre visual impiden la descarga intempestiva. Si el extintor sufre una intervención indebida, el cierre visual se destruye, lo que facilita la detección del mismo. Los pasadores de anilla metálicos están diseñados para evitar la descarga accidental en el caso de caída o de mal manejo del extintor.
3. La placa de características del extintor proporciona sólo información fundamental relativa al uso y cuidado de la unidad, como:
  - Instrucciones de funcionamiento – los sencillos esquemas e instrucciones permiten a los usuarios novatos manejar correctamente la unidad.
  - Identificación del agente y de la clase de fuego – los tipos de materiales combustibles que el agente puede extinguir se explican con esquemas y frases claras y sencillas.
  - Instrucciones tras el uso – pasos básicos para la recarga del extintor.
4. El cuerpo de acero de una pieza es estampado a partir de resistente acero bajo en carbono para proporcionar resistencia al impacto, la vibración y la corrosión. Posee una base acanalada para una mayor estabilidad y menor corrosión. El modelo de cuerpo de aluminio es robusto pero ligero.
5. El acabado especial con pintura en polvo roja facilita la localización de la unidad en caso de emergencia. La pintura es resistente al agrietamiento y al desconchado, y aumenta la resistencia a la corrosión del cuerpo.
6. Los extintores de 5, 10 y 15 libras (2,3 kg, 4,5 kg y 6,8 kg) están disponibles con un ángulo de montaje para vehículo homologado por US Coast Guard; también hay disponible un soporte de pared estándar para todos los tamaños, para proporcionar versatilidad en la selección y aplicación del extintor.

### INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Para obtener asistencia en la protección contra incendios, consulte el distribuidor ANSUL más cercano en las páginas amarillas o póngase en contacto con su representante de ventas de ANSUL.

ESPECIFICACIONES		SENTRY 5	SENTRY 10	SENTRY 15	SENTRY 20
<b>EXTINTORES DE DIÓXIDO DE CARBONO</b>					
Modelo	CD06A-1 (alum inb)	CD10A-1 (alum inb)	CD15A-1 (alum inb)	CD20A-1 (alum inb)	
Extintor pieza N°	431569	431570	431554 (431558-UJC)	431571	431572
SopORTE pieza N°	25419	79456	79456	79456	25420**
Capacidad de agente	5 lb. (2,3 kg)	10 lb. (4,6 kg)	10 lb. (4,6 kg)	15 lb. (6,9 kg)	20 lb. (9,2 kg)
Clasificación UL/ULC	5-B-C	10-B-C	10-B-C/10-B-C	10-B-C	10-B-C
U.S. Coast Guard Clasificación	Tipo B-C, Tamaño I	Tipo B-C, Tamaño I	Tipo B-C, Tamaño I	Tipo B-C, Tamaño II	Tipo B-C, Tamaño II
Máx. alcance efectivo	6 ft. (1,8 m)	6 ft. (1,8 m)	6 ft. (1,8 m)	6 ft. (1,8 m)	6 ft. (1,8 m)
Peso cargado (con agente)	16,3 lb. (7,6 kg)	34 lb. (15,4 kg)	26,3 lb. (12,1 kg)	35,3 lb. (16,2 kg)	46,3 lb. (21,2 kg)
Tiempo de descarga	10 segundos	10 segundos	10 segundos	10 segundos	13 segundos
Dimensiones: Altura	18 1/2" (470 mm)	23 1/4" (591 mm)	20 3/4" (527 mm)	28" (711 mm)	27 1/2" (699 mm)
Anchura	7 3/8" (187 mm)	7 1/4" (184 mm)	10 15/16" (276 mm)	10 7/8" (276 mm)	11 7/8" (302 mm)
Profundidad	6 5/16" (160 mm)	5 1/32" (136 mm)	6 7/8" (175 mm)	6 7/8" (175 mm)	7 29/32" (201 mm)
Manguera	Tubo de descarga con brazo??	Tubo de descarga con brazo??	36" (914 mm) de manguera de diámetro 5/16" (7,9 mm)	36" (914 mm) de manguera de diámetro 5/16" (7,9 mm)	36" (914 mm) de manguera de diámetro 5/16" (7,9 mm)
Cuerpo	5 7/32" (133 mm) diámetro exterior	5 1/4" (133 mm) diámetro exterior	6 29/32" (172 mm) diámetro exterior	6 29/32" (172 mm) diámetro exterior	7 1/316" (186 mm) diámetro exterior
Presión de servicio	2015 psi (139 bar)	1800 psi (124 bar)	1800 psi (124 bar)	1800 psi (124 bar)	1800 psi (124 bar)
Capacidad de supresión de incendios*					
Operador: Novel	5 ft	10 ft	10 ft	10 ft	10 ft
Experimentado	12,5 ft	25 ft	25 ft	25 ft	25 ft

\*Underwriters Laboratories denomiña "operador novel" a aquel con poca o ninguna experiencia en el manejo de un extintor

\*\*SopORTE no homologado por US Coast Guard.

ANSUL y SENTRY son marcas registradas de Anzul Incorporated o de sus compañías asociadas.