

 UNIOC Institución Universitaria	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ORIENTE DE CALDAS		
	FORMATO PARA SOLICITUD DE ESTUDIOS PREVIOS DE CONTRATACIÓN		
	Versión: 5	Código: FR-PR-GA	Pág. 1 de 6

NOMBRE DEL SOLICITANTE:	Daniel Fernando Lalinde Ramírez
ÁREA y/o DEPENDENCIA SOLICITANTE:	Seguridad y Salud en el Trabajo – Talento Humano
FECHA SOLICITUD:	08-09-2026

1. OBJETO A CONTRATAR (Resumen)

Contratación para la compra de insumos para el suministro de los botiquines tipo A y tipo B que son propiedad de la UNIOC.

2. JUSTIFICACIÓN

La Institución de Educación Superior "Colegio Integrado Nacional Oriente de Caldas – IES CINOC", dentro de su Plan anual de actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG SST para el 2026, tiene contemplada la contratación del servicio de recarga de los extintores que se encuentran en el inventario institucional y compra de los elementos faltantes para cubrir las necesidades actuales, con el fin de atender la reglamentación de seguridad industrial de las empresas dada en la Resolución 2400 de 1979 en el artículo 220, el Decreto 1072 de 2015 en el artículo 2.2.4.6.25, la Resolución 0634 del 17 de junio de 2022, emitida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo de Colombia sobre los extintores de agente limpio HCFC, y suplir las necesidades de la entidad frente a las áreas de trabajo de la Sede Central, los centros de práctica: CERC y CTT Granja San José y las extensiones ubicadas en los municipios de Manzanares y Marquetalia respectivamente.

Los extintores de polvo químico seco ABC y de agua deben ser revisados anualmente y recargarse cada año según su estado de acuerdo a la normatividad vigente, se debe tener en cuenta que algunos de los extintores que son de propiedad de la institución no se encuentran en óptimas condiciones para ser utilizados a la fecha porque se han despresurizado y requieren ser revisados; los extintores de CO2 se deben a someter a una prueba de conductividad anualmente y pasados 5 años de vida se requiere hacer una prueba hidrostática; los extintores tipo Agente Limpio HCFC 123 tienen una vigencia de 5 años, siendo revisados como mínimo una vez al año y cumplido su ciclo de vida se darán de baja de acuerdo a la Resolución 0634 del 17 de junio de 2022 y el tratado de Montreal para el cuidado de la capa de ozono, siendo reemplazados paulatinamente por extintores de CO2.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBLIGACIONES Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SERVICIOS)

No. ITEM	ACTIVIDAD U OBLIGACIONES Y/O DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA Y/O PRODUCTOS A ENTREGAR	CANTIDAD
1	Servicio de prueba hidrostática de alta presión, mantenimiento anual y recarga a extintor de Agente Limpio CO2 de 10 libras para fuegos tipos BC especial para equipos electrónicos. Descripción del servicio solicitado: Descompresión segura, desarme completo, prueba hidrostática en cilindro de alta presión con medición de expansión hidrostática (bajo norma NFPA 10 / NTC 2885), secado interior, inspección interna/externa, prueba de conductividad de manguera, cambio de kit de sellos/empaques de válvula, recarga completa de CO2, marcado físico/etiqueta de la fecha de	Unidad – Entrega de informe técnico de las actividades a los extintores	11

 UNIOC Institución Universitaria	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ORIENTE DE CALDAS		
	FORMATO PARA SOLICITUD DE ESTUDIOS PREVIOS DE CONTRATACIÓN		
	Versión: 5	Código: FR-PR-GA	Pág. 2 de 6

	la prueba hidrostática en el cilindro, marbete de verificación y emisión de Certificado individual de Prueba Hidrostática.		
2	Servicio de mantenimiento anual y prueba de conductividad de manguera a extintor de Agente Limpio CO2 de 10 libras para fuegos tipos BC especial para equipos electrónicos. Descripción del servicio solicitado: Recarga (si aplica por pérdida de peso), desarme, inspección de la válvula, cambio de empaques (o-rings), limpieza general, prueba de conductividad eléctrica del conjunto de la manguera (con emisión de reporte/certificado de conductividad), colocación de membrete de verificación del año actual y tarjeta de control.	Unidad – Entrega de informe técnico de las actividades a los extintores	7
3	Servicio de mantenimiento preventivo y recarga de extintor de 30 libras de agente polvo químico seco, multipropósito para fuegos tipo ABC. Descripción del servicio: Descompresión segura del cilindro, vaciado total del agente extintor, inspección del estado del polvo (verificación de humedad o compactación), limpieza interna del cilindro, sopleteo y limpieza del tubo sifón y de la manguera de descarga. Desarme completo de la válvula de bronce/aluminio con cambio obligatorio de empaques (O-rings) y verificación del vástago/resorte. Recarga completa con Polvo Químico Seco (existente y/o nuevo según verificación realizada), presurización con Nitrógeno certificado de acuerdo a norma técnica, prueba de hermeticidad por inmersión, colocación de marbete cilíndrico plástico de verificación en el cuello de la válvula (color del año actual), instalación de pasador de seguridad con su respectiva abrazadera plástica, y actualización de la tarjeta de control de inspección.	Unidad – Entrega de informe técnico de las actividades a los extintores	3
4	Servicio de mantenimiento y recarga de extintor de 20 libras de agente polvo químico seco, multipropósito para fuegos tipo ABC. Descripción del servicio: Descompresión segura del cilindro, vaciado total del agente extintor, inspección del estado del polvo (verificación de humedad o compactación), limpieza interna del cilindro, sopleteo y limpieza del tubo sifón y de la manguera de descarga. Desarme completo de la válvula de bronce/aluminio con cambio obligatorio de empaques (O-rings) y verificación	Unidad – Entrega de informe técnico de las actividades a los extintores	7

 UNIOC Institución Universitaria	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ORIENTE DE CALDAS		
	FORMATO PARA SOLICITUD DE ESTUDIOS PREVIOS DE CONTRATACIÓN		
	Versión: 5	Código: FR-PR-GA	Pág. 3 de 6

	del vástago/resorte. Recarga completa con Polvo Químico Seco (existente y/o nuevo según verificación realizada), presurización con Nitrógeno certificado de acuerdo a norma técnica, prueba de hermeticidad por inmersión, colocación de marbete cilíndrico plástico de verificación en el cuello de la válvula (color del año actual), instalación de pasador de seguridad con su respectiva abrazadera plástica, y actualización de la tarjeta de control de inspección.		
5	Servicio de mantenimiento y recarga de extintor de 10 libras de agente polvo químico seco, multipropósito para fuegos tipo ABC. Descripción del servicio: Descompresión segura del cilindro, vaciado total del agente extintor, inspección del estado del polvo (verificación de humedad o compactación), limpieza interna del cilindro, sopleteo y limpieza del tubo sifón y de la manguera de descarga. Desarme completo de la válvula de bronce/aluminio con cambio obligatorio de empaques (O-rings) y verificación del vástago/resorte. Recarga completa con Polvo Químico Seco (existente y/o nuevo según verificación realizada), presurización con Nitrógeno certificado de acuerdo a norma técnica, prueba de hermeticidad por inmersión, colocación de marbete cilíndrico plástico de verificación en el cuello de la válvula (color del año actual), instalación de pasador de seguridad con su respectiva abrazadera plástica, y actualización de la tarjeta de control de inspección.	Unidad – Entrega de informe técnico de las actividades a los extintores	2
6	Servicio de mantenimiento y recarga de extintor de 5 libras de agente polvo químico seco, multipropósito para fuegos tipo ABC. Descripción del servicio: Descompresión segura del cilindro, vaciado total del agente extintor, inspección del estado del polvo (verificación de humedad o compactación), limpieza interna del cilindro, sopleteo y limpieza del tubo sifón y de la manguera de descarga. Desarme completo de la válvula de bronce/aluminio con cambio obligatorio de empaques (O-rings) y verificación del vástago/resorte. Recarga completa con Polvo Químico Seco (existente y/o nuevo según verificación realizada), presurización con Nitrógeno certificado de acuerdo a norma	Unidad – Entrega de informe técnico de las actividades a los extintores	4

	técnica, prueba de hermeticidad por inmersión, colocación de marbete cilíndrico plástico de verificación en el cuello de la válvula (color del año actual), instalación de pasador de seguridad con su respectiva abrazadera plástica, y actualización de la tarjeta de control de inspección.		
7	Servicio de mantenimiento y recarga de extintor de 2.5 galones de agente agua a presión para fuegos tipo A. Descripción del servicio solicitado: Descompresión del aire comprimido y vaciado total del agua remanente. Inspección endoscópica o visual interna profunda del cilindro utilizando linterna de alta intensidad para evaluar la integridad de las paredes y descartar rigurosamente la presencia de óxido, picaduras o desprendimiento de recubrimientos internos. Desarme total de la válvula, limpieza y cambio obligatorio de empaques de caucho (O-rings) expuestos a la humedad. Sopleteo de la manguera y boquilla de descarga. Recarga con 2.5 galones de agua limpia (adicionando agente tensoactivo/penetrante), ensamble de la válvula, presurización con aire comprimido seco o Nitrógeno (N₂), prueba de fugas por inmersión en agua, secado exterior del cilindro, colocación del marbete cilíndrico plástico de verificación en el cuello de la válvula (color del año actual), instalación de pasador de seguridad con su abrazadera plástica, y actualización de la tarjeta de control de inspección.	Unidad – Entrega de informe técnico de las actividades a los extintores	3
8	Servicio de mantenimiento y revisión (anual) de extintor de Agente Limpio HCFC 123 de 3.700 gramos para fuegos tipos BC especial para equipos electrónicos. Descripción del servicio solicitado: Pesaje de alta precisión en báscula calibrada para verificar que el peso bruto coincida con el de fabricación (tolerancia máxima de pérdida del 10% del agente; en caso de pérdida superior se deberá marcar el cilindro e incluir el reporte en informe de actividades). Inspección visual externa del cilindro para descartar abolladuras o corrosión. Verificación del manómetro en zona verde de operación. Limpieza y mantenimiento externo del conjunto de la válvula, manijas y boquilla de	Unidad – Entrega de informe técnico de las actividades a los extintores	12

 UNIOC Institución Universitaria	INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ORIENTE DE CALDAS		
	FORMATO PARA SOLICITUD DE ESTUDIOS PREVIOS DE CONTRATACIÓN		
	Versión: 5	Código: FR-PR-GA	Pág. 5 de 6

	descarga de flujo libre. Prueba electrónica de fugas (mediante detector de gas halogenado u "olfateador") en la zona del sello de la válvula y vástago para garantizar la hermeticidad del circuito cerrado sin necesidad de evacuar el agente limpio. Colocación de marbete plástico de verificación de mantenimiento anual (tipo abierto/ajustable si aplica para no perder la presurización de fábrica, o según lineamiento del taller certificado), instalación de pasador con precinto de seguridad, y actualización de la tarjeta de control con registro del peso verificado.		
9	Compra de extintor de Agente Limpio CO2 de 10 libras para fuegos tipos BC especial para equipos electrónicos.	Unidad	3

4. ¿DEBERÍA SER CONTRATACIÓN DIRECTA?	SI	NO	X
---------------------------------------	----	----	---

JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD

--

5. REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL CONTRATISTA (BIENES O SERVICIOS)

RUT o Cámara de comercio habilitada para la actividad de suministro, mantenimiento y recarga de extintores.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN (MESES)

30 días calendarios contados a partir de la firma del acta de inicio.

7. FORMA DE PAGO

PAGOS PARCIALES EN FORMA DE HONORARIOS SEGÚN EL ESTUDIO DE MERCADO / UN SOLO PAGO ☒ PAGOS PARCIALES ☐ (SUMINISTRO/COMPRA/SERVICIOS PERSONAS JURÍDICAS)

8. COTIZACIÓN

Cotizaciones: Impleseg – Extincol – Grupo Andino

9. GARANTÍA REQUERIDA

N/A

10. CONCORDANCIA CON EL POA

VAL 02	Variable Ambiente laboral. Proyecto "Seguridad y salud en el trabajo".

10.1. CONCORDANCIA CON OTROS PLANES O PROYECTOS INSTITUCIONALES



UNIOC
Institución Universitaria

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ORIENTE DE CALDAS

FORMATO PARA SOLICITUD DE ESTUDIOS PREVIOS DE CONTRATACIÓN

Versión: 5

Código: FR-PR-GA

Pág. 6 de 6

Implementación obligatoria del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, del Decreto 1072 de 2015.

11. SUPERVISOR TÉCNICO SUGERIDO DEL CONTRATO

Adriana Cristina González López

APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

Jorge Enrique Gutiérrez Aldana –
Coordinador SG-SST

FIRMA DE ACEPTACIÓN DEL SUPERVISOR TÉCNICO

**FIRMA DE ACEPTACIÓN DEL APOYO A LA SUPERVISIÓN (solo
aplica para contratistas profesionales o funcionarios
docentes o administrativos)**

[Firma manuscrita]
Enrique Gutierrez

<Aprobación Vicerrector Académico (para asuntos misionales)

Aprobación Profesional Superior Inmediato (para asuntos Administrativos)

[Firma manuscrita: Daniel Zalinde]

FIRMA SOLICITANTE

310 430 9910

No. TELÉFONO SOLICITANTE