



TERMINOS DE REFERENCIA

<i>Fecha</i>	26/03/2025
<i>Consultoría</i>	Convocatoria para suministro de planta de inmunización a vacío - presión para procesos industriales de impregnación de madera dimensionada para uso estructural, moldurados, ensamblados con acabado superficial, machimbres para piso y techo, piezas especiales para muebles, puertas, ventanas y ebanistería en general, cabos para herramientas, entre otros).
<i>Responsable(s)</i>	Yesid Ríos Londoño
<i>Temática(s)</i>	Manejo Forestal Sostenible
<i>Medios de difusión</i>	Página Web-Redes Sociales

PRESENTACIÓN DEL CONTRATANTE

ONF Andina

ONF Andina Sucursal de ONF International fue creada en el año 2001. Actuando como una consultoría y operadora de proyectos de cooperación internacional, tiene el objetivo de extender los conocimientos y experiencias del Office National des Forêts (ONF, Oficina Nacional de los Bosques de Francia) y de ONF International en la zona Andina, Centro América y el Caribe. Desde entonces y con el respaldo del grupo ONF, ONF Andina desarrolla estudios y proyectos en las temáticas de Bosques, Territorios y Conservación, Desarrollo Rural, Clima y Carbono, así como Sistemas de Información Geográfica.

Presentación del (DE los) Proyecto(s)

1. Antecedentes.

ONF Andina Sucursal de ONF International fue creada en el año 2001. Actuando como una consultoría y operadora de proyectos de cooperación internacional, tiene el objetivo de extender los conocimientos y experiencias del Office National des Forêts (ONF, Oficina Nacional de los Bosques de Francia) y de ONF International en la zona Andina, Centro América y el Caribe. Desde entonces y con el respaldo del grupo ONF, ONF Andina desarrolla estudios y proyectos en las temáticas de Bosques, Territorios y Conservación, Desarrollo Rural, Clima y Carbono, así como Sistemas de Información Geográfica.

Sede Principal
Calle 70 A # 13-09
Quinta Camacho
BOGOTA
PBX: +57 1 704 15 31

Sede Guaviare
Carrera 24 #19A-42
Barrio Bello Horizonte
SAN JOSE DEL GUAVIARE
PBX: +57 313 555 55 22

Sede Sur
Calle 5 #15-11, Of. 203
Barrio Ático
NEIVA
PBX: +57 8 866 83 15



El documento CONPES 3850 de 2015 definió los lineamientos para crear el Fondo Colombia en Paz “como el eje articulador e instancia de coordinación de los esfuerzos institucionales financieros dirigidos a acometer las inversiones necesarias para la transición de Colombia hacia un escenario de paz estable y duradera”. Esto supone la materialización de los dividendos ambientales, sociales y económicos que trae consigo la terminación efectiva del conflicto armado, en particular, entre otras cosas, a través de facilitar la superación de sus efectos sobre la degradación del medio ambiente. El documento CONPES 3867 de 2016 dispuso que el Fondo Colombia en Paz operará como un Patrimonio autónomo con régimen privado y actuará como un fondo de fondos, articulando los demás fondos creados o que se creen con el propósito de financiar los usos e intervenciones dirigidas a consolidar la paz y se nutrirá con diversas fuentes de recursos. Por lo anterior, el país firmó el Contrato de Préstamo 4424/OC-CO Programa Colombia Sostenible (el Préstamo) con el objeto de promover la sostenibilidad ambiental y socioeconómica en los municipios priorizados por el proyecto, restaurar y proteger el capital natural, mejorar los ingresos de la población rural beneficiaria y fortalecer las capacidades técnicas de los actores locales y regionales involucrados para la estructuración de subproyectos. Las inversiones complementarias son adiciones de recursos para complementar las inversiones realizadas durante el proyecto ejecutado o en ejecución apoyado por el Programa, con el fin de potenciar actividades productivas, ambientales y/o comerciales que le permitan a las organizaciones y sus asociados aumentar esas capacidades, y potenciar sus negocios productivos sostenibles (componente 2) o de los proyectos de conservación (componente 1). Otorgar apoyo económico para la ejecución de la Inversión Complementaria (IC) de los niveles 1, 2 y 3 del proyecto denominado: “Industrialización de productos de madera como estrategia complementaria al manejo sostenible comunitario, en bosques naturales del Pacífico Colombiano”, de conformidad con lo establecido en el anexo N° 2 “Ficha de Solicitud de la Convocatoria de Inversiones Complementarias de los niveles 1, 2 y 3”.

2. Objeto a Contratar

Suministro de planta de inmunización a vacío–presión para la realización de procesos industriales de impregnación o inmunización de la madera por el método vacío-presión o célula llena. (maderas para uso estructural, moldurados, carpintería y ebanistería en general, entre otros), permitiendo la elaboración de productos de madera con garantía de vida útil superior a 15 años incluso en condiciones de uso en contacto con el suelo y/o expuestos a intemperie, dichos productos de madera serán dirigidos a mercados especializados de la construcción, muebles, ebanistería y otros sectores de la industria manufacturera.

Sede Principal
Calle 70 A # 13-09
Quinta Camacho
BOGOTÁ
PBX: +57 1 704 15 31

Sede Guaviare
Carrera 24 #19A-42
Barrio Bello Horizonte
SAN JOSE DEL GUAVIARE
PBX: +57 313 555 55 22

Sede Sur
Calle 5 #15-11, Of. 203
Barrio Ático
NEIVA
PBX: +57 8 866 83 15



3. Descripción de las adquisiciones

Tabla 1 Componentes de la planta de inmunización requerida

CANT	DESCRIPCION
1	Autoclave elaborada en lámina HR, de ½", dimensiones 1,3 mts de diámetro x 7 mts de largo, tapa o compuerta frontal abombada, con cierre hermético, empaque y sistema de aseguramiento. Tapa posterior sellada abombada. Tres (3) salidas roscadas de 2" en la parte superior; dos (2) salidas roscadas de 2" en la parte inferior; una (1) salida roscada de 1" en la parte lateral. Cuatro (4) Patas en canal en "C" de 2" distribuidas a lo largo de la autoclave. Sistema de "rieles" para vagonetas en la parte interna. Presiones de trabajo: vacío hasta 500 mmHg. Presión de trabajo hasta 160psi.
1	Válvula de seguridad calibrada.
1	Manómetro de presión dial de 4" escala de 0 a 200 psi
1	Vacuómetro dial de 4"
1	Cajón o tanque recolector de goteo para la parte frontal de la autoclave.
2	Vagonetas de carga metálicas, longitud de 2 mts (cada una), tipo chasis, con barandas laterales circulares acorde con borde interior de la autoclave y ruedas para desplazamiento sobre "rieles", aptas para condición de trabajo a presión y sometidas a inundación al interior de la autoclave.
1	Tanque para depósito de inmunizante, metálico, cilíndrico, disposición vertical, con capacidad para 8.000 litros, dimensiones (2 metros de diámetro x 2,6 metros de altura), con "patas" o soportes. Tapa superior que permita acceso a tubería de recarga y/o acceso para limpieza. Una (1) Salida inferior roscada de 2". Un (1) tapón de drenaje inferior. Sistema visual de control de nivel de llenado.
1	Tanque para preparación de mezcla de inmunizante, metálico, cilíndrico, con capacidad para 350 litros, dimensiones (0,6 metros de diámetro x 1,25 metros de altura), disposición vertical, con "patas" o soportes, sin tapa superior. Una (1) salida inferior roscada de 2". Un (1) tapón de drenaje inferior.
1	Bomba industrial de vacío, para trabajo pesado, motor eléctrico 220V, capacidad para llevar la presión interna de la autoclave a 500 mmHg en tiempo máximo de 30 min y sostener presión constante durante periodo de hasta 90 minutos. Entradas y salidas de la bomba acondicionadas para conexión a tubería galvanizada roscada de 2".
1	Bomba industrial de caudal, motor eléctrico 220V. succión y descarga 2"x 2". Para Trabajo con hidro solución de cobre. Entradas y salidas de la bomba acondicionadas para conexión de tubería galvanizada roscada de 2".
1	Bomba industrial de presión, para trabajo pesado, motor eléctrico 220V. Para Trabajo con hidro solución de cobre. Capacidad para llevar la presión interna de la autoclave a 160 psi. Entradas y salidas de la bomba acondicionadas para conexión de tubería galvanizada roscada de 2".
1	Sistema de generación eléctrica diesel, con capacidad entre 10 kw a 15kw, con potencia suficiente para la operación de hasta dos bombas de manera simultánea (bomba de vacío y bomba de caudal), la bomba de presión opera de manera individual. Incluir Tablero general de control eléctrico, equipado para encendido/apagado de las bombas de vacío, caudal y presión, conexiones eléctricas y demás accesorios que sean requeridos. Sistema de generación eléctrica

Sede Principal
Calle 70 A # 13-09
Quinta Camacho
BOGOTÁ
PBX: +57 1 704 15 31

Sede Guaviare
Carrera 24 #19A-42
Barrio Bello Horizonte
SAN JOSE DEL GUAUVIARE
PBX: +57 313 555 55 22

Sede Sur
Calle 5 #15-11, Of. 203
Barrio Ático
NEIVA
PBX: +57 8 866 83 15



	complementario con capacidad entre 15kw a 20kw, con tablero de control y sistemas de conexión eléctrica.
--	--

Tabla 2. Materiales para conexiones hidráulicas de la planta de inmunización

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
Tubo galvanizado 2" (con capacidad para presión de trabajo)	48	Metros
Registro válvula de bola 2"	16	Unidad
codo galvanizado de 2"	38	Unidad
T galvanizada de 2"	6	Unidad
unión galvanizada de 2"	19	Unidad
universal galvanizada de 2"	23	Unidad
tapón galvanizado hembra 2"	3	Unidad
válvula cheque 2"	1	Unidad
Niple galvanizado 2" x 20 cm	29	Unidad
Niple galvanizado 2" x 10 cm	15	Unidad
Reducción bushing 2" a 1 1/2"	4	Unidad
Reducción bushing 2" a 1 1/4"	4	Unidad
Niple galvanizado 1 1/2" x 20 cm	4	Unidad
Niple galvanizado 1 1/2" x 10 cm	4	Unidad
Niple galvanizado 1 1/4" x 20 cm	4	Unidad
Niple galvanizado 1 1/4" x 10 cm	4	Unidad
Codo galvanizado 1 1/2"	4	Unidad
Codo galvanizado 1 1/4"	4	Unidad
Unión galvanizada 1 1/2"	4	Unidad
Unión galvanizada 1 1/4"	4	Unidad

Los requerimientos y/o especificaciones técnicas para los equipos solicitados, corresponden a configuraciones disponibles en el mercado y se ajustan a las necesidades de procesos, tipos de madera, rendimientos esperados, productos a elaborar, calidad de producto, seguridad, condiciones y operabilidad en el sitio donde serán instalados

Sitio de entrega de maquinarias y herramientas en la ciudad de Quibdó, departamento del Chocó.

La instalación del Autoclave y todos los componentes que hacen parte de esta propuesta estará a cargo de los profesionales que hacen parte del equipo técnico del proyecto.

El proveedor impartirá una inducción/capacitación (virtual) al personal asignado por ONF ANDINA, en aspectos de funcionamiento, mantenimiento preventivo y operacionales de la planta de inmunización.

4. Garantías

Sede Principal
Calle 70 A # 13-09
Quinta Camacho
BOGOTÁ
PBX: +57 1 704 15 31

Sede Guaviare
Carrera 24 #19A-42
Barrio Bello Horizonte
SAN JOSE DEL GUAVIARE
PBX: +57 313 555 55 22

Sede Sur
Calle 5 #15-11, Of. 203
Barrio Ático
NEIVA
PBX: +57 8 866 83 15



El oferente se compromete a constituir a favor de ONF Andina con NIT 830.094.405 – 3, una garantía ante una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, cuya matriz esté aprobada por la Superintendencia Financiera de Colombia, a fin de respaldar el cumplimiento de las obligaciones que surjan de la celebración, ejecución, terminación y liquidación del contrato, con el objeto de amparar los siguientes riesgos:

- a) CUMPLIMIENTO: Por una cuantía equivalente al 20% del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo previsto para la ejecución del contrato y un (1) año más.
- b) CALIDAD: Por una cuantía equivalente al 20% del valor total del contrato para asegurar las condiciones de calidad del servicio prestado, y con una vigencia igual al plazo previsto para la ejecución del contrato y (1) año más.
- c) BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO: Equivalente al 100% del monto que el contratista reciba a título de anticipo, y su vigencia se extenderá hasta la amortización del anticipo o la liquidación del contrato, lo que ocurra primero.

Los elementos deberán contar con una garantía de fábrica de por lo menos 1 año.

5. Perfil que debe cumplir el proponente.

El proponente debe contar experiencia garantizada en comercialización de equipos, maquinarias, herramientas y demás relacionados con el objeto de la convocatoria a nivel nacional. Como soporte de esta experiencia el proponente debe remitir los siguientes documentos:

- Certificado de experiencia en la comercialización de equipos y/o maquinarias en Colombia mínimo de 1 año
- Certificado de aliados comerciales o de distribución autorizada de herramientas y maquinaria objeto de la convocatoria
- Relación de ventas de productos dentro del último año por un valor mínimo de Cien millones de pesos MCTE 100.000.000.
- Representación autorizada de maquinaria, repuesta y servicio técnico de los equipos suministrados.

6. Documentos jurídicos requeridos.

Adicionalmente el proponente debe remitir los siguientes documentos:

- Certificado de existencia y representación legal No mayor a 30 días de expedición.
- Si aplica, Autorización de representante legal y/o apoderado.
- Copia de documento de identidad del representante legal.
- Certificado de cumplimiento de pago de aportes a la seguridad social y parafiscales.
- Registro único tributario actualizado con la actividad económica requerida.
- Presentar certificaciones de experiencia relacionadas con el objeto a contratar, que mínimo sumen cien millones de pesos MCTE 100.000.000. (Anexo 1).

Sede Principal
Calle 70 A # 13-09
Quinta Camacho
BOGOTÁ
PBX: +57 1 704 15 31

Sede Guaviare
Carrera 24 #19A-42
Barrio Bello Horizonte
SAN JOSE DEL GUAVIARE
PBX: +57 313 555 55 22

Sede Sur
Calle 5 #15-11, Of. 203
Barrio Ático
NEIVA
PBX: +57 8 866 83 15

7. Criterios de evaluación detallados

Tabla 2 Criterios técnicos y económicos de evaluación

Peso porcentual	Criterios de Evaluación	Rango 1	Evaluación	Rango 2	Evaluación	Rango 3	Evaluación
50%	Garantía y calidad de los equipos (tiempo)	> 2 años	20	Entre 1 y 2 años	5	< a 1 año	0
	Servicio postventa (cuanto tiempo)	> 3 años	20	1 año - 3 años	5	6 meses - 1 año	0
	Inventario de repuestos, para mantenimiento durante el tiempo de la garantía	Inventario completo	20	inventario parcial	5	Sin inventario	0
	LUGAR DE FABRICACION	PRINCIPALMENTE NACIONAL	20	PRINCIPALMENTE IMPORTADO	10		
	Puesta en marcha y capacitación de operación en centro de acopio asofodema – Mpio de Vigía del Fuerte	Puesta en marcha y capacitación	20	No realiza capacitación en centro de acopio.	0		
SUMATORIA TOTAL			100				
50%	Costo unitario detallado.	propuesta más económica	100	otras propuestas	Regla de tres con respecto a la propuesta más económica		
SUMATORIA TOTAL			100				



El sitio de entrega será en la ciudad de Quibdó – Chocó, el proponente deberá considerar el costo de transporte hasta dicha ciudad.

A cada uno de los parámetros anteriores se sumarán y ponderarán de acuerdo a lo indicado para obtener el puntaje más alto, que será el seleccionado, pero se rechazan las propuestas que no tengan un puntaje mínimo de 60 previa evaluación.

8. Certificación de la experiencia

El proponente debe certificar que haya provisto equipos iguales o similares, con la adquisición de repuestos de dicho equipo. Con este fin debe remitir el Anexo 1- Tabla de Experiencia diligenciada junto con los certificados que soporten la información allí consignada.

9. Plazo de ejecución y forma de pago.

El plazo de ejecución será de DOS (2) MESES contados a partir de la firma del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato de suministros.

Forma de pago:

- Un anticipo por el 60 % contra la firma del contrato, acta de inicio.
- Pago final por el 40% contra acta de recibido a satisfacción, factura de venta y actas de liquidación y recibo final.

10. Criterios de desempate.

Los criterios de desempate se utilizarán las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar el oferente favorecido, respetando los compromisos adquiridos por Acuerdos Comerciales:

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.
2. Preferir las ofertas presentada por una Mipyme nacional.
3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

11. Observaciones y aclaraciones.

A partir de la publicación de los presentes Términos de Referencia cualquier interesado podrá

Sede Principal
Calle 70 A # 13-09
Quinta Camacho
BOGOTÁ
PBX: +57 1 704 15 31

Sede Guaviare
Carrera 24 #19A-42
Barrio Bello Horizonte
SAN JOSE DEL GUAVIARE
PBX: +57 313 555 55 22

Sede Sur
Calle 5 #15-11, Of. 203
Barrio Ático
NEIVA
PBX: +57 8 866 83 15



presentar observaciones, las cuales se responderán a través de correo electrónico directamente a los interesados.

Las observaciones, deberán ser dirigidas al correo electrónico dramirez@onfandina.com ; preferiblemente en archivo de Word, con fecha máxima el día 02 del mes abril del año 2025 a las 17:00 horas.

12. Modificaciones a la invitación.

Si se hace necesario modificar los términos de referencia, dichos ajustes se harán mediante adenda y se verán reflejados en los términos de referencia definitivos, los cuales serán publicados.

13. Causales de rechazo.

ONF Andina considera que una propuesta será admisible cuando haya sido presentada oportunamente y que se halle ajustada al pliego de condiciones; de lo contrario, será rechazada.

Se rechazarán aquellas propuestas que se encuentren en cualquiera de los siguientes casos:

1. Cuando el proponente envíe la propuesta por fuera de los tiempos señalados en los presentes términos de referencia
2. Cuando la propuesta no cumpla la totalidad de requisitos mínimos exigidos en el presente documento y en las especificaciones técnicas detalladas
3. Cuando se presenten inconsistencias o inconformidades entre la información o documentación allegada por el proponente y lo verificado por la ONF Andina, que no puedan ser aclaradas oportunamente por los proponentes, o que lo aportado o manifestado no aclare dichas inconsistencias o inconformidades, o que dicha información induzca a error a la entidad.
4. Cuando para el mismo proceso de selección se presente varias propuestas por el mismo proponente, por sí o por interpuesta persona, o cuando la misma persona forme parte de dos o más consorcios o uniones temporales.
5. Cuando no se presente la propuesta económica, no se allegue la información necesaria o no cotice la totalidad de los ítems establecidos en el presente documento de Términos de Referencia
6. Cuando el proponente se encuentre en causal de disolución o liquidación a la fecha de cierre del proceso.
7. Cuando el proponente o uno de los miembros del Consorcio o Unión Temporal se halle incurso en una de las inhabilidades e incompatibilidades o prohibiciones legales para contratar, consagradas en la Constitución Política y la Ley.
8. Cuando el proponente no aporte los documentos solicitados por parte del comité evaluador o no subsane en debida forma los aspectos o documentos que puedan subsanarse hasta el vencimiento del término de traslado al informe de evaluación
9. Las demás señaladas en los presentes pliegos de condiciones.

14. Comité evaluador.

El comité evaluador estará integrado como mínimo por dos miembros de la EEE y un miembro de la UTC del proyecto y acompañado con voz, pero sin voto por los miembros invitados a

Sede Principal
Calle 70 A # 13-09
Quinta Camacha
BOGOTÁ
PBX: +57 1 704 15 31

Sede Guaviare
Carrera 24 #19A-42
Barrio Bello Horizonte
SAN JOSE DEL GUAVIARE
PBX: +57 313 555 55 22

Sede Sur
Calle 5 #15-11, Of. 203
Barrio Ático
NEIVA
PBX: +57 8 866 83 15



participar en el Comité de implementación del proyecto.

El Comité Evaluador verificará el cumplimiento de los requisitos mínimos habilitantes, con el fin de determinar cuáles de las ofertas son HÁBILES o NO HÁBILES (Tabla 3).

Tabla 3 Requisitos mínimos habilitantes

FACTORES	CUMPLIMIENTO
CAPACIDAD JURÍDICA	HABIL O NO HABIL
PERFIL DE LA EMPRESA	HABIL O NO HABIL
EXPERIENCIA CERTIFICADA	HABIL O NO HABIL

Una vez se determine las propuestas hábiles, se procederá a calificarlas de conformidad con los criterios que se presentan en la tabla 2.

El plazo para realizar la evaluación y selección del proveedor será hasta el día 10 de abril de 2025, en el marco del comité de implementación del proyecto. Posterior a esta fecha, en un plazo de 3 días hábiles se informará a los diferentes postulantes sobre el acta de selección y se procederá con la formalización del contrato.

15. Procedimiento de aplicación

Enviar los siguientes documentos a dramirez@onfandina.com con el asunto “**Convocatoria para suministro de planta de inmunización al vacío**”.

- ✓ Propuesta financiera: Propuesta a todo costo (IVA incluido).
- ✓ Soportes jurídicos mencionados en el ítem 6.
- ✓ Anexo 1: Certificado de Experiencia y soportes.

Fecha límite para postularse: 09 de abril de 2025 a las 18 h (hora Colombia).

ONF Andina está comprometida con la diversidad. Alentamos todas las aplicaciones, independientemente del origen social y cultural, edad, sexo, discapacidad, orientación sexual o creencias religiosas de los candidatos.

Sede Principal
Calle 70 A # 13-09
Quinta Camacho
BOGOTÁ
PBX: +57 1 704 15 31

Sede Guaviare
Carrera 24 #19A-42
Barrio Bello Horizonte
SAN JOSE DEL GUAVIARE
PBX: +57 313 555 55 22

Sede Sur
Calle 5 #15-11, Of. 203
Barrio Ático
NEIVA
PBX: +57 8 866 83 15