PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

SOLICITUD DE CONTRATACIÓN DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS

FECHA DE LA SOLICITUD:	20 de octubre 2025
NOMBRE DEL SOLICITANTE:	Luis Heriberto Diaz Urbina
CORREO ELECTRONICO Y NUMERO TELEFONICO:	lhdiazu@sena.edu.co 3125895537
CARGO:	Coordinador del GFPI, gestión educativa, promoción y relaciones corporativas.
UNIDAD DE CONTRATACIÓN:	Despacho regional
PROYECTO:	Materiales para Formación Profesional worldskills
DEPENDENCIA:	954810 - CENTRO AGROPECUARIO Y DE SERVICIOS AMBIENTALES JIRI JIRIMO - LIDERES INNOVACION EMPRESAS-VAUPES
GRUPO:	Grupo de Formación Profesional Integral
CDP Y RUBRO PTAL:	8125 - del 2025/05/23 C-3605-1300-3-40402A-3605019-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE EDUCACIÓN INFORMAL - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD

1. **OBJETO:**

97_9548_173 Adquirir a título de compraventa los Materiales de Formación necesarios para el entrenamiento de los competidores WorldSkills del Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jirijirimo de la Regional Vaupés, que participaran en las competencias Regionales y Nacionales de WorldSkills 2025.

2. **JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:**

Adquisición de materiales de formación para la estrategia WorldSkills Regional Vaupés

El Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jirijirimo de la Regional Vaupés del SENA requiere adquirir, a título de compraventa, materiales de formación especializados indispensables para el entrenamiento permanente de los competidores WorldSkills que participarán en las competencias regionales y nacionales durante las vigencias 2025, 2026 y años subsiguientes. Dichos materiales comprenden insumos, herramientas, equipos menores, consumibles y elementos técnicos específicos, en correspondencia con los estándares definidos en los lineamientos oficiales y reglamentos de competencias nacionales WorldSkills. La necesidad se centra en las habilidades priorizadas por la regional y en áreas estratégicas alineadas con las redes de conocimiento del Plan Tecnológico del Centro: ambiental, agrícola, hotelería y turismo, comercio y ventas, y gestión administrativa y financiera.

Esta contratación responde a varios propósitos institucionales. En primer lugar, garantiza el cumplimiento de la función misional del SENA definida en los artículos 1° y 2° de la Ley 119 de 1994, que le atribuye la responsabilidad de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos mediante la formación profesional integral. En segundo lugar, asegura la implementación continua de la estrategia WorldSkills, concebida no como un evento aislado, sino como un mecanismo pedagógico permanente de mejoramiento de la calidad, entrenamiento de aprendices en estándares internacionales, actualización de instructores con base en referentes globales, transferencia de buenas prácticas y certificación de competencias laborales de clase mundial. Su impacto es multiplicador, ya que trasciende a los competidores y permea a toda la comunidad educativa del Centro.

Adicionalmente, la pertinencia territorial fundamenta esta necesidad. El Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida” reconoce la educación y la formación para el trabajo como herramientas de equidad territorial, particularmente en regiones amazónicas. En consonancia, el Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jirijirimo articula esta inversión con el Sistema PREVIOS 2020-2030, su Plan Tecnológico, los planes de vida de los pueblos indígenas, las mesas de víctimas y las apuestas productivas regionales, garantizando así una oferta educativa pertinente frente a las demandas locales y nacionales. A este respaldo estratégico se suma la disponibilidad presupuestal certificada mediante el CDP 8125 del 23 de mayo de 2025, que compromete $50.000.000 para la adquisición de materiales de formación destinados a competencias WorldSkills, lo que refleja el compromiso institucional con esta estrategia.

La urgencia técnica fue identificada por el equipo pedagógico en la reunión del 25 de septiembre de 2025, donde se evidenció la necesidad de fortalecer los ambientes con equipos y materiales especializados para cumplir con los resultados de aprendizaje de los programas asociados a las habilidades WorldSkills y cerrar la brecha entre los recursos actuales y los estándares nacionales e internacionales. Esta acción se encuentra igualmente alineada con el Plan de Acción SENA 2023-2026, específicamente en la línea “Formación con pertinencia”, que mide calidad, cobertura y certificación en la formación complementaria y titulada.

Los resultados esperados de la contratación incluyen: garantizar la operación permanente de la estrategia WorldSkills en el Centro Agropecuario y de Servicios Ambientales Jirijirimo, habilitar ambientes de formación con estándares internacionales, proyectar a los aprendices hacia competencias nacionales e internacionales, generar transferencia pedagógica e innovadora a toda la comunidad educativa, fortalecer la pertinencia territorial de la oferta formativa y dar cumplimiento a los compromisos institucionales y presupuestales.

En síntesis, la adquisición de estos materiales no constituye una inversión puntual, sino una apuesta estratégica de largo plazo por la calidad, pertinencia y competitividad de la formación profesional integral en el Vaupés, con impacto directo en el desarrollo de competencias laborales de clase mundial, la reducción de inequidades y la consolidación de la equidad territorial en la Amazonía colombiana, a través de los cuales se asegura el cumplimiento de los siguientes criterios, trascendentes para la entidad y para la formación de los aprendices:

1. Formación basada en la práctica: La metodología del SENA se fundamenta en el aprendizaje por competencias, lo que requiere que los aprendices ejecuten procesos reales de producción. Sin los equipos adecuados, la formación se limita al componente teórico, reduciendo la efectividad del proceso educativo.

2. Alineación con los estándares del sector productivo: Las diferentes formaciones ofrecidas por la entidad a los aprendices, priorizan una experiencia práctica en el manejo de equipos industriales y utensilios específicos. Contar con una dotación actualizada permite que los aprendices se familiaricen con las condiciones reales del entorno laboral y a la aplicación teórico-práctica de las formaciones ofreciads.

3. Fortalecimiento del emprendimiento y la empleabilidad: Los egresados del SENA que cursan programas de formación ofrecidos por el SENA, suelen generar unidades productivas o integrarse a empresas del sector. La formación con equipos y herramientas reales potencia sus capacidades emprendedoras, la innovación y el autoempleo, contribuyendo al desarrollo económico local.

4. Mantenimiento de la calidad en la formación: La dotación de elementos garantiza la vigencia tecnológica de los ambientes de aprendizaje, evitando el uso de equipos obsoletos o deteriorados que puedan afectar la calidad del producto final o poner en riesgo la seguridad de los aprendices.

5. Cumplimiento de los lineamientos institucionales del SENA: De acuerdo con las políticas del SENA en materia de pertinencia y calidad de la formación profesional integral, los ambientes deben estar dotados de recursos técnicos y tecnológicos que aseguren el logro de los resultados de aprendizaje definidos en los programas de formación.

Conforme a lo expuesto se presenta a consideración la presente necesidad y se solicita autorización para continuar con el proceso de contratación correspondiente:

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

ITEM	PRODUCTO	NOMBRE		
	Código UNSPSC	**Descripción material o herramienta**	**Tipo Unidad**	**Cantidad requerida**
1	49221510	Gorra Drill Curva Desgastada Pre- Lavada Envejecida Unisex. Bordados: Logo Frente WorldSkills bordado a color, Las Tallas serán suministradas por la entidad.	Unidad	**60**
2	53102503	Sombrero de de sol de ala ancha unisex, con protección de cuello y protección UV	Unidad	16
3	46181503	Overol Dos Piezas, confeccionado en Dril de algodón (65-70%) + poliéster (30-35%), Refuerzos en rodillas y codos, color gris claro, bolsillos con cierre para evitar que entre tierra o humedad; Logo pecho izquierdo WorldSkills Regional Vaupés, bordado a color. Las Tallas suministradas por la entidad.	Unidad	16
4	53111500	Botas impermeables o de goma clásica de caña alta	Unidad	40
5	46181504	Guantes de Resistencia Al Desgaste, Aceite De Seguridad Antideslizante	Par	16
6	53102503	Sombrero Legionario O Cazador Con Capa Protección Del Sol	Unidad	6
7	53103100	chaleco para guianza turística con 4 bolsillos delanteros impermeable, Chaleco 1 con logo pecho izquierdo WorldSkills,	Unidad	2

		espalda Competidor, Chaleco 2 con logo pecho izquierdo WorldSkills, espalda Experto.		
8	53121706	Mochila Para Notebook Impermeable Antirrobo Hardley Usb Capacidad de la mochila 36 L, Altura x Ancho x Profundidad: 51 cm x 36 cm x 20 cm, Peso 1,28 kg, Materiales: a prueba de agua, reforzada, Modelo Highland 3.	Unidad	2
	PRODUCTO	**NOMBRE**	**Tipo Unidad**	**Cantidad requerida**
9	44121904	Kit X5 Tintas Epson 544, 2 Frascos color Negro, 1 Frasco Amarillo, 1 Frasco Azul y 1 Frasco Rojo de tinta Epson Original.	Kit	2
10	14111507	Resma de Papel tamaño carta, color de la hoja Blanco, Cantidad de Hojas por Resma 5000.	Unidad	10
11	44111615	Bolsa para ensilaje calibre 6 de 60 cm de ancho por 120 cm de largo.	Unidad	200
12	24111501	Costales blancos en polipropileno para 50 kilos de 50cm por 80 cm	Unidad	300
13	48101704	Melaza de caña por bulto de 30 kilos	Bulto	5
14	31151516	Rafia o cabuya en polipropileno Calibre: 2.2 g/m, rollo de 500 metros	Rollo	5
15	30102015	Plástico Negro*4 Metros de Ancho* rollo de 100 Metros de Largo Calibre 6,	Rollo	2
16	10151609	Semilla De Maíz Amarillo Híbrido Dekalb 7005 X Kilo	Paquete	10
17	10151704	Paquete de Semillas Para Forrajes, Pastos, Alfalfa 15-15. Clima Cálido x Kilo	Paquete	6
18	42132201	Guantes De Vinilo Nitrilo Azul, Caja X 100 Unidades, Tallas: 5 cajas Talla S y 5 Cajas Talla M.	Caja	10
19	46182000	Tapaboca Tres capaz azul de polipropileno quirúrgico descartable con 3 capas 50 Unidades por caja Empaque individual color azul	Caja	10
20	42131604	Gorros Oruga Quirúrgicos bolsa x 100 unidades	Paquete	2
21	42132205	Guante Quirúrgico Estéril Caja × 50 Pares Color Blanco x Tallas: 1 Caja Talla M y 1 Caja Talla S.	Caja	6
22	42131702	Bata quirúrgica desechable paquete x 10 unidades Modelo SMS 30 gr, Unidades por envase 10, Material SMS, Descartable, Resistente al agua, Estéril, Con puños elastizados, Peso 30 g.	Paquete	10
23	46181804	Gafas Protección Ocular Monogafa Antifluido Plástico Pc 005	Unidad	40
24	42311511	Caja de Gasa estéril Tejida 3x3 24 unidades	Caja	50
25	42281604	Jabón quirúrgico frasco x 1000 ml (proasepsis)	Frasco	2
26	42311703	Cinta microporoso 2x5 yardas	Unidad	5
27	51191906	Cloruro De Sodio / Suero Fisiológico 1000 Ml Baxter	Unidad	10

28	42295420	Catéter intravenoso en calibres 18G - 20G - 22G - 24G Caja x 100 unidades	Caja	4
	PRODUCTO	**NOMBRE**	**Tipo Unidad**	**Cantidad requerida**
29	32111604	Chip para Caja de mantenimiento C9344	Unidad	3
30	32101622	Memoria USB 3.2 128gb Color Negro Conectividad USB 3.2 Gen 1. Tipo de conector: USB, Velocidad de lectura de 100MB/s, Velocidad de escritura de 15MB/s, Material: Plástico, Dimensiones: 2.104cm de ancho, 6.33cm de alto y 1.014cm de profundidad, Con tapa extraíble.	Unidad	16
31	27112132	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 20 Cm Paquete X 100 Color Blanco	Unidad	4
32	46181504	Guantes de Nitrilo	Unidad	25
33	46181804	Gafas de seguridad	Unidad	25
34	47131829	Alcohol Limpiador De Electronico Ipa X 1000ml (litro) - Alcohol Isopropílico	Litro	3
35	32101602	Memoria Ram 16gb Ddr4 Verde 2666mhz	Unidad	4
36	26111700	Bateria Pila Cr2032 Litio 3v Cr2032 Pila Para Reloj Bios	Unidad	20
37	26111719	Tester Para Cable De Red Utp Rj45 Medir Continuidad	Unidad	3
38	27113201	Ponchadora De Impacto Rj45 Hi-low Pro`s Kit Cp-3152	Unidad	6
39	39121409	Conector rápido de fibra óptica SC APC tipo caimán	Unidad	50
40	26121636	Carrete de Cable drop plano 1 Hilo X 500 mts	Carrete	1
41	39121730	Roseta de fibra óptica de 2 puertos con 1 adaptador SC/APC 3,1 x 2 mm IP-45 blanca	Unidad	10
42	39121724	Caja NAP de 16 puertos para poste con conectores SC/APC incluye splitter, acopladores y herraje	Unidad	2
43	39121724	Conector RJ-45 Categoría 6	Unidad	500
44	39121729	Jack Rj45 Cat 6 Azul	Unidad	30
45	39121729	Jack Rj45 Cat 6 Rojo	Unidad	30
46	39131714	Canaleta Plástica Blanca 100mm x 45mm x 2m Dexson	Unidad	10
47	43223323	Fibra óptica ADSS Monomodo 24 hilos SPAN 100 G652 FIBERHOME	Metros	200
48	31201503	cinta aisladora 19mmx20.1mx0.177mm preto	Unidad	4
49	31201505	Soportes autoadhesivos blancos de 3/4 pulgadas para sujetar cables de alambre, soportes organizadores de anclajes de gestión, cuadrados	Unidad	200
50	31201503	Cinta De Enmascarar 1 Pulgada 24 Mm X 20 Metros	Unidad	2
51	31161503	Tornillos M6 Para Rack Paquete 20 Unidades	Paquete	4

52	31161503	Paquete de 50 tornillos para rack de 10 a 32 – Accesorios versátiles para rack de servidores para gabinetes de red	Paquete	1
53	39121306	Caja Derivación/Paso 100X50X5Cm	Unidad	20
54	43223310	Placa frontal modular Faceplate De 2 Puertos Para Jack Rj45 Infinite	Unidad	20
55	23101502	Taladro/Atornillador De Iacto 20 V MAX De 1/2Pg + (1) Batería 2Ah + Carg + Bolso Dewalt DCD7781D1-B3	Unidad	1
56	26121609	Cable utp cat 6 COBRE O ALEACION x 305 Mts	Rollo	1
57	47121804	Balde plástico 12 litros,	Unidad	20
58	27112001	Machete ,rula, cacha pulida solida de 24 pulgadas.	Unidad	20
59	27111933	Lima triangular para afilar, de 6 pulgadas con mango	Unidad	10
60	24112700	Estiba Plástica en Polietileno 100x120x15 Sup Ventilada Uso en Piso	Unidad	20
61	24101507	Carretilla Metálica de 156 Litros Rueda Neumática Reforzada	Unidad	4
62	22101701	Pala metálica redonda grande, multi usos, con cabo en madera.	Unidad	6
63	27112003	Escoba O Rastrillo Barre prado Metálica 10 Dientes, Material: Metal #45. Grosor: 3.0 mm. Acabado: Recubrimiento plástico.	Unidad	6
64	20142904	Caneca Plástica De 60 Litros Tapa Aro- Cierre Hermético	Unidad	12
65	47121804	Balde Cuñete De 20 Litros O 5 Galones Con Tapa	Unidad	20
66	27111801	Decámetro de 30 metros.	Unidad	8
67	27111801	Cinta métrica (Flexómetro Encauchado Original 5 Metros).	Unidad	10
68	27111801	Cinta Antropométrica: para medir con exactitud diferentes partes del cuerpo. Con marcaciones claras y duraderas, garantiza mediciones precisas para seguimiento de fitness, evaluaciones médicas o estudios antropométricos. Compacta y portátil, es perfecta para profesionales de la salud, entrenadores personales o cualquier persona que desee controlar su progreso físico de manera precisa.	Unidad	2
69	27111801	Cintas Métricas BMI: Cinta para calcular el índice de masa corporal cuatricolor (riesgo de obesidad) doble escala (hombre y mujer) 150 cm de largo, forma circular y botón retráctil, Ideal para calcular el índice de masa corporal (BMI=Body Mass Index), determina el índice de masa corporal considerando el peso actual y la altura del paciente. Ofrece el estado nutricional de cualquier paciente. Su cálculo arroja como resultado un valor que indica si el paciente se encuentra por debajo, dentro o excedido del peso establecido como normal para su tamaño físico.	Unidad	2
70	41111617	Adipómetro Digital + Cinta Métrica + Antropómetro. ADIPOMETRO DIGITAL MEDIDOR DE GRASA CORPORAL +	Kit	2

		CINTA METRICA RETRACTIL PARA MEDIDAS CORPORALES + ANTROPOMETRO HUESOS CORTOS		
71	27111801	Tallímetro De Pared Con Plataforma: con mecanismo de enrollado automático. Se fija en la pared fácilmente, con un solo tornillo. El indicador de medida se encuentra en el tope para la cabeza y permite una fácil lectura de la altura. Fabricada en metal que le confiere durabilidad.	Unidad	1
72	42181800	Oxímetro digital recargable USB pulsioxímetro dedo pediátrico pantalla led brillante y fácil de leer, incluso en la oscuridad. -Recargable por USB, sin necesidad de pilas. -Lecturas rápidas en solo 6-10 segundos. -Apagado automático para ahorrar batería	Unidad	2

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES:

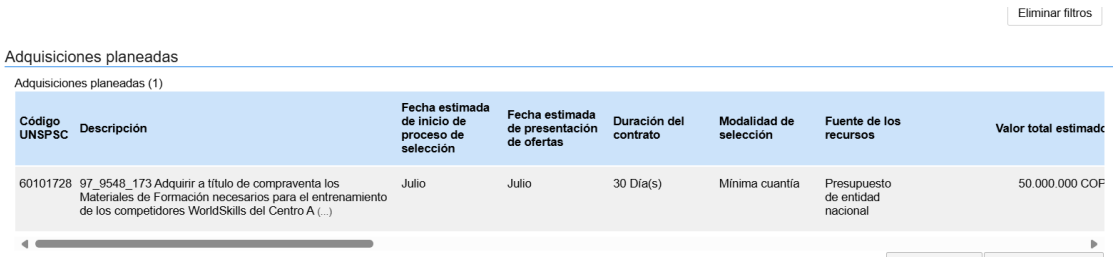
Todas las especificaciones técnicas son las mínimas requeridas, por lo tanto, los contratistas podrán ofrecer mejores características de las solicitadas

4. Obligaciones específicas del contratista

1. Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas y técnicas indicadas por la entidad en su estudio previo.
2. Mantener los precios ofertados en la propuesta.
3. Entregar los bienes especificados en las exigencias técnicas. En caso de que los elementos no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, deberán ser reemplazadas en un término máximo de cinco (5) días hábiles a partir de la devolución por parte de la entidad.
4. Mantener la calidad de los bienes ofrecidos. En caso de cambio en las características o identificación de algún ítem, el mismo deberá aprobarse por parte del SENA, sin que de manera alguna procedan los cambios unilaterales por parte del contratista
5. Reemplazar o sustituir de forma inmediata cualquier elemento que presente daño o falla eventual durante el término de la garantía, el cual deberá cambiar por uno nuevo de iguales o superiores características.
6. Avisar al SENA sobre su incursión en causal de incompatibilidad o inhabilidad sobreviniente. El aviso deberá hacerse efectivo dentro del día hábil siguiente al conocimiento, por parte del contratista, de los hechos o circunstancias que generen la inhabilidad o incompatibilidad.
7. Avisar al SENA sobre la ocurrencia de hechos o circunstancias que puedan generar una inoportuna o indebida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA. El aviso mencionado deberá hacerse efectivo dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes, del hecho o circunstancia en referencia.
8. Realizar la entrega de los bienes objeto del contrato en las instalaciones del Almacén del Centro Agropecuario y de servicios ambientales Jirijirimo del SENA Regional Vaupés, ubicado en la ciudad de Mitú, al funcionario que cumpla las funciones de Almacenista y/o quien haga sus veces, con la presencia del supervisor del contrato y de acuerdo con la coordinación que se realice preliminarmente para dicha entrega.

9. El contratista será responsable de ordenar la revisión de los elementos que va a entregar para asegurar la calidad, cantidad, especificaciones técnicas, marca y precios de estos, en el momento de la entrega y evitar que sean devueltos
10. Mantenerse a PAZ Y SALVO en el pago de los aportes parafiscales cuando corresponda.
11. Entregar Informe de ejecución de elementos y/o materiales entregados, donde se incluya registro fotográfico georreferenciado.
12. Cualquier daño ocasionado por el contratista durante la ejecución del objeto contractual, deberá ser subsano y reparado por cuenta de este, sin que esto ocasione costos adicionales para el SENA.
13. Asistir a las reuniones de seguimiento con el Supervisor del contrato, cuando así se le requiera.
14. De conformidad con lo establecido en el Manual de Contratación con código GCCON-M-001 y el Anexo de Verificación de Criterios de Contratación con código GCCON-AN-001 del SENA, el contratista deberá dar cumplimiento a los Requisitos Legales Ambientales, de Eficiencia Energética y de Seguridad y Salud en el Trabajo aplicables, los cuales se identificarán de acuerdo con los aspectos e impactos ambientales efectivamente generados, el desempeño energético y peligros y riesgos presentes en la actividad.
15. Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del contrato o sobre sus obligaciones.
16. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. El contratista deberá informar de tal evento al SENA, dentro de los 3 días hábiles siguientes a su ocurrencia, y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.
17. Restituir al SENA, al finalizar el contrato, los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, en caso de que se hayan suministrado.
18. Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

5. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2025?: SI: _x_ NO: __



Eliminar filtros

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (1)

Código UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Fecha estimada de presentación de ofertas	Duración del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado
60101728	97_9548_173 Adquirir a título de compraventa los Materiales de Formación necesarios para el entrenamiento de los competidores WorldSkills del Centro A (...)	Julio	Julio	30 Día(s)	Mínima cuantía	Presupuesto de entidad nacional	50.000.000 COP

Link para verificación:
https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/App/AnnualPurchasingPlanEditSupplier/View?id=610722

6. MARQUE CON UNA X EL TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR:

i. COMPRAVENTA _x___
ii. SUMINISTRO ____
iii. SERVICIOS ____
iv. MANTENIMIENTO ____

v. **ADECUACIONES ____**
vi. **OBRA**
vii. **OTRO ¿Cuál? ____**

7. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** El tiempo de ejecución del contrato está previsto para que se ejecute en un plazo de TREINTA (30) días calendarios, contados a partir del cumplimiento de requisitos de ejecución del contrato (aprobación de garantía y expedición del registro presupuestal) y la firma del acta de inicio.

8. **OBSERVACIONES:**

- Se pagará al contratista con un pago equivalente al 100% al recibir los bienes y demás soportes correspondientes.
- Para todos los efectos jurídicos y legales el lugar de ejecución del contrato será en la Avenida 15 No.6-184 Barrio San José del Municipio de Mitú Vaupés

9. **CERTIFICACIÓN ALMACÉN:**

El responsable del área de Almacén e Inventarios **CERTIFICA** que los bienes con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. Se adjunta certificación.

Lo anterior par que se realicen los trámites correspondientes.

Cordialmente,

LUIS HERIBERTO DIAZ URBINA
Coordinador del Grupo de Formación Profesional Integral, Gestión Educativa y Promoción y Relaciones Corporativas

Proyectó y Revisó: Luis Heriberto Diaz Urbina - Coordinador G.F.P.I
Revisó: Cesar Augusto Ordoñez – Coordinador World Skill
Revisó: Ivonne M. Herrera del Campo – Abogada FPI