SIMMIN S.A.S
Nit: 901.669.664

SENA - CFP 479529
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-001874
23/10/2026 17:38:17
Destinatario: 479529

Santa Marta 16 septiembre de 2026

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Ciudad

Cotización maquinaria

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Apilador eléctrico de servicio pesado con capacidad de carga nominal de 1,2 toneladas, diseñado para operaciones logísticas en interiores, con altura máxima de elevación de 2,9 metros mástil doble con carga residual sistema de elevación electrohidráulico de alta eficiencia, motor eléctrico de tracción y elevación de bajo consumo energético, batería litio industrial de alto rendimiento con su respectivo cargador integrado, sistema de control electrónico con regulación de velocidad y maniobrabilidad en espacios reducidos, timón ergonómico multifuncional con controles de seguridad, ruedas de poliuretano de alta durabilidad para uso intensivo, horquillas reforzadas con dimensiones estándar para manipulación de estibas abierta, sistema de freno electromagnético, indicador de nivel de batería, protección contra sobrecarga, parada de emergencia y dispositivos de seguridad operativa, chasis robusto diseñado para trabajo continuo en condiciones exigentes, incluyendo suministro, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación técnica dirigida a instructores del área de logística para la correcta operación, mantenimiento básico y seguridad del equipo.	UNIDAD	2	$ 43.091.513	$49.860.390	$99.720.780
2	estibador eléctrico de operador caminando con capacidad de carga nominal de 2,0 toneladas, Líneas clásicas y perfectas, un rendimiento excepcional y un estilo sereno y majestuoso. Mango multifuncional integrado, con tacto cómodo, funciones completas y manejo flexible, sencillo y sin esfuerzo. La activación con un solo botón, a velocidad de tortuga, permite caminar con el manillar en posición vertical, con un pequeño radio de giro, siendo flexible y rápido. La placa protectora de accionamiento cerrada, formada por chapa metálica integrada, tiene	UNIDAD	3	$ 10.323.529	$ 10.650.520	$ 31.951.560

Calle 13 No 5 - 88
E-mail: simminsas@outlook.com
Cel. 3052971015
Santa Marta – Magdalena

	un aspecto elegante y atractivo, lo que garantiza un funcionamiento más seguro y una mayor protección. Batería de litio sin mantenimiento, compatible con carga rápida, lista para usar después de la carga con alta eficiencia para mayor comodidad. Ruedas motrices de alto rendimiento con gran potencia, adaptables a diversos entornos de manejo. La carrocería del vehículo adopta un bastidor metálico de alta resistencia y la horquilla está formada integralmente, lo que la hace atractiva, sólida y estable.					
3	Estibador manual de operador caminando con capacidad de carga nominal de 1,5 toneladas, diseñado para operaciones logísticas de transporte y manipulación de carga en distancias cortas, altura de elevación aproximada de 200 mm y altura mínima de horquillas de 68 mm, centro de carga de 500-1300 mm, estructura compacta y liviana con peso de servicio cercano a 120 kg, chasis robusto con diseño optimizado para operaciones versátiles, ruedas de poliuretano de alta resistencia al desgaste (configuración con rueda motriz y ruedas de carga), radio de giro reducido aproximado de 1800 mm que facilita la maniobrabilidad en espacios reducidos, sistema de freno electromagnético para mayor seguridad,	UNIDAD	2	$ 2.029.714	$2.468.900	$ 4.937.800
4	Suministro, transporte e instalación de Sistema de Estantería Pesada Tipo Rack Selectivo Industrial, configurado para almacenamiento de carga paletizada en altura. Estructura modular compuesta por marcos laterales verticales (marcos de puntal) acabados en pintura epóxica color Azul y vigas horizontales (largueros) de alta resistencia con pasadores de seguridad mecánicos acabados en color Naranja. Configuración del sistema diseñada para tres (3) niveles de carga útiles (Nivel 0 a suelo + 2 niveles elevados sobre vigas), con capacidad de soporte calculada para un peso de 2.000 kg por nivel de vigas (1.000 kg por palé estándar de 1200x1000 mm). Incluye anclajes mecánicos de fijación a piso de concreto de alta resistencia, placas de señalización de capacidad de carga máxima por nivel, y todas las holguras de seguridad reglamentarias según normativa técnica vigente, este sistema de be contar con acero alta resistencia y sismo resistente, los parales en anclaje gota, rejillas de acero. el marco debe tener como mediadas altura de 4 metros 100x67mm espesor 2.3mm color azul, viga entrepaño de 2400mm	UNIDAD	1	$ 53.326.306	$90.916.608	$90.916.608

	114mm*63mm, protectores de paral y pin de seguridad. incluye 4 estibas de 1000x12000mm					
5	plataforma de elevación sobre tijera de 6 metros de elevación, batería de litio 110v, control de manipulación aérea y terrestre, cargador incorporado, frenos magnéticos, ruedas maniobrables - Son de traslación, elevación y descenso eléctrico. Tienen capacidad para transportar a un operario. Sistema de diagnóstico incorporado. Sistema de seguridad avanzado: con protección de inclinación y para el cargador, alarma de movimiento y de sensor de inclinación. Puerta de seguridad con cierre automático. Visualización automática de código de falla, que permite un fácil mantenimiento. Válvula de control hidráulico. Barandas plegables, para guardarla de forma compacta. Frenado automático. Descenso automático. CURTIS control inteligente. Ruedas de dirección frontal, para reducir el ancho de los pasillos. Cuatro ruedas motrices de 406*125 mm de diámetro. Controles y botón de emergencia en el chasis y en la plataforma.	UNIDAD	1	$ 91.932.774	$ 135.790.000	$ 135.790.000
	TOTALES				**$ 363.316.748**	

Validez de la oferta: 30 días calendario
Tiempo de entrega: 8 días hábiles
garantía: 1 año

Atentamente,

ELIANA ECHEVERRIA FUNES
Representante Legal SIMMIN
SAS NIT. 901.669.664-0

SENA - CFP 479529
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-001872
23/10/2026 17:38:09
Destinatario: 479529

GRUPO EMPRESARIAL RUBY S.A.S
"Diseño que inspira, tecnología que conecta tu espacio"

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
GRUPO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN TECNOLOGICA Y FORMATIVA
Anexo 1.1. Estudio de mercado

INFORMACIÓN DEL PROYECTO/PLAN	
PROYECTO	Ambiente simulado en logística para el fortalecimiento de la formación práctica de aprendices en la subsede Ciénaga del CLPEM

ANÁLISIS ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.2 (NOMBRE EMPRESA 2)	VALOR PROMEDIO / MENOR / MAYOR UNITARIO	TOTAL
1	Apilador eléctrico de servicio pesado con capacidad de carga nominal de 1,2 toneladas, diseñado para operaciones logísticas en interiores, con altura máxima de elevación de 2,9 metros mástil doble con carga residual sistema de elevación electrohidráulico de alta eficiencia, motor eléctrico de tracción y elevación de bajo consumo energético, batería litio industrial de alto rendimiento con su respectivo cargador integrado, sistema de control electrónico con regulación de velocidad y maniobrabilidad en espacios reducidos, timón ergonómico multifuncional con controles de seguridad, ruedas de poliuretano de alta durabilidad para uso intensivo, horquillas reforzadas con dimensiones estándar para manipulación de estibas abierta, sistema de freno electromagnético, indicador de nivel de batería, protección contra sobrecarga, parada de emergencia y dispositivos de seguridad operativa, chasis robusto diseñado para trabajo continuo en condiciones exigentes, incluyendo suministro, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación técnica dirigida a instructores del área de logística para la correcta operación, mantenimiento básico y seguridad del equipo.	UND	2	$ 58.970.735	$ 55.381.212	$ 110.762.424

2	estibador electrico de operador caminando con capacidad de carga nominal de 2,0 toneladas, Líneas clásicas y perfectas, un rendimiento excepcional y un estilo sereno y majestuoso. Mango multifuncional integrado, con tacto cómodo, funciones completas y manejo flexible, sencillo y sin esfuerzo. La activación con un solo botón, a velocidad de tortuga, permite caminar con el manillar en posición vertical, con un pequeño radio de giro, siendo flexible y rápido. La placa protectora de accionamiento cerrada, formada por chapa metálica integrada, tiene un aspecto elegante y atractivo, lo que garantiza un funcionamiento más seguro y una mayor protección. Batería de litio sin mantenimiento, compatible con carga rápida, lista para usar después de la carga con alta eficiencia para mayor comodidad. Ruedas motrices de alto rendimiento con gran potencia, adaptables a diversos entornos de manejo. La carrocería del vehículo adopta un bastidor metálico de alta resistencia y la horquilla está formada integralmente, lo que la hace atractiva, sólida y estable.	UND	3	$ 14.127.750	$ 11.980.000	$ 35.940.000
3	Estibador manual de operador caminando con capacidad de carga nominal de 1,5 toneladas, diseñado para operaciones logísticas de transporte y manipulación de carga en distancias cortas, altura de elevación aproximada de 200 mm y altura mínima de horquillas de 68 mm, centro de carga de 500-1300 mm, estructura compacta y liviana con peso de servicio cercano a 120 kg, chasis robusto con diseño optimizado para operaciones versátiles, ruedas de poliuretano de alta resistencia al desgaste (configuración con rueda motriz y ruedas de carga), radio de giro reducido aproximado de 1800 mm que facilita la maniobrabilidad en espacios reducidos, sistema de freno electromagnético para mayor seguridad,	UND	2	$ 2.777.664	$ 2.190.000	$ 4.380.000

4	Suministro, transporte e instalación de Sistema de Estantería Pesada Tipo Rack Selectivo Industrial, configurado para almacenamiento de carga paletizada en altura. Estructura modular compuesta por marcos laterales verticales (marcos de puntal) acabados en pintura epóxica color Azul y vigas horizontales (largueros) de alta resistencia con pasadores de seguridad mecánicos acabados en color Naranja. Configuración del sistema diseñada para tres (3) niveles de carga útiles (Nivel 0 a suelo + 2 niveles elevados sobre vigas), con capacidad de soporte calculada para un peso de 2.000 kg por nivel de vigas (1.000 kg por palé estándar de 1200x1000 mm). Incluye anclajes mecánicos de fijación a piso de concreto de alta resistencia, placas de señalización de capacidad de carga máxima por nivel, y todas las holguras de seguridad reglamentarias según normativa técnica vigente, este sistema de be contar con acero alta resistencia y sismo resistente, los parales en anclaje gota, rejillas de acero. el marco debe tener como mediadas altura de 4 metros 100x67mm espesor 2.3mm color azul, viga entrepaño de 2400mm 114mm*63mm, protectores de paral y pin de seguridad. incluye 4 estibas de 1000x12000mm	SET	1	$ 73.611.633	$ 71.958.024	$ 71.958.024

5	plataforma de elevacion sobre tijera de 6 metros de elevacion, batyeria de litio 110v, control de manipualcion aerea y terrestre, cargador incorporado, frenos magneticos, ruedas maniobrables - Son de traslación, elevación y descenso eléctrico. Tienen capacidad para transportar a un operario. Sistema de diagnóstico incorporado. Sistema de seguridad avanzado: con protección de inclinación y para el cargador, alarma de movimiento y de sensor de inclinación. Puerta de seguridad con cierre automático. Visualización automática de código de falla, que permite un fácil mantenimiento. Válvula de control hidráulico. Barandas plegables, para guardarla de forma compacta. Frenado automático. Descenso automático. CURTIS control inteligente. Ruedas de dirección frontal, para reducir el ancho de los pasillos. Cuatro ruedas motrices de 406*125 mm de diámetro. Controles y botón de emergencia en el chasis y en la plataforma.	UND	1	$ 120.340.001	$ 116.328.667	$ 116.328.667
VALOR TOTAL						**$ 339.369.115**

CORDIALMENTE,

DELIO FERNANDO PEREZ BECERRA
C.C 7.572.643

B R I C A

SERVICIOS Y SUMINISTRO

SENA - CFP 479529
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-001873
23/10/2026 17:38:13
Destinatario: 479529

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
GRUPO DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN TECNOLOGICA Y FORMATIVA
Anexo 1.1. Estudio de mercado

INFORMACIÓN DEL PROYECTO/PLAN

PROYECTO	Ambiente simulado en logística para el fortalecimiento de la formación práctica de aprendices en la subsede Ciénaga del CLPEM

ANÁLISIS ESTUDIO DE MERCADO

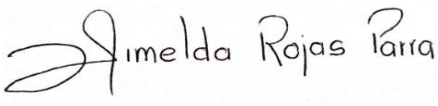
ITEM	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.2 (NOMBRE EMPRESA 2)	VALOR PROMEDIO / MENOR / MAYOR UNITARIO	TOTAL
1	Apilador eléctrico de servicio pesado con capacidad de carga nominal de 1,2 toneladas, diseñado para operaciones logísticas en interiores, con altura máxima de elevación de 2,9 metros mástil doble con carga residual sistema de elevación electrohidráulico de alta eficiencia, motor eléctrico de tracción y elevación de bajo consumo energético, batería litio industrial de alto rendimiento con su respectivo cargador integrado, sistema de control electrónico con regulación de velocidad y maniobrabilidad en espacios reducidos, timón ergonómico multifuncional con controles de seguridad, ruedas de poliuretano de alta durabilidad para uso intensivo, horquillas reforzadas con dimensiones estándar para manipulación de estibas abierta, sistema de freno electromagnético, indicador de nivel de batería, protección contra sobrecarga, parada de emergencia y dispositivos de seguridad operativa, chasis robusto diseñado para trabajo continuo en condiciones exigentes, incluyendo suministro, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación técnica dirigida a instructores del área de logística para la correcta operación, mantenimiento básico y seguridad del equipo.	UND	2	$ 58.970.735	$ 47.250.000	$ 94.500.000

2	estibador electrico de operador caminando con capacidad de carga nominal de 2,0 toneladas, Líneas clásicas y perfectas, un rendimiento excepcional y un estilo sereno y majestuoso. Mango multifuncional integrado, con tacto cómodo, funciones completas y manejo flexible, sencillo y sin esfuerzo. La activación con un solo botón, a velocidad de tortuga, permite caminar con el manillar en posición vertical, con un pequeño radio de giro, siendo flexible y rápido. La placa protectora de accionamiento cerrada, formada por chapa metálica integrada, tiene un aspecto elegante y atractivo, lo que garantiza un funcionamiento más seguro y una mayor protección. Batería de litio sin mantenimiento, compatible con carga rápida, lista para usar después de la carga con alta eficiencia para mayor comodidad. Ruedas motrices de alto rendimiento con gran potencia, adaptables a diversos entornos de manejo. La carrocería del vehículo adopta un bastidor metálico de alta resistencia y la horquilla está formada integralmente, lo que la hace atractiva, sólida y estable.	UND	3	$ 14.127.750	$ 10.056.900	$ 30.170.700
3	Estibador manual de operador caminando con capacidad de carga nominal de 1,5 toneladas, diseñado para operaciones logísticas de transporte y manipulación de carga en distancias cortas, altura de elevación aproximada de 200 mm y altura mínima de horquillas de 68 mm, centro de carga de 500-1300 mm, estructura compacta y liviana con peso de servicio cercano a 120 kg, chasis robusto con diseño optimizado para operaciones versátiles, ruedas de poliuretano de alta resistencia al desgaste (configuración con rueda motriz y ruedas de carga), radio de giro reducido aproximado de 1800 mm que facilita la maniobrabilidad en espacios reducidos, sistema de freno electromagnético para mayor seguridad,	UND	2	$ 2.777.664	$ 3.050.000	$ 4.100.000
					$ -	

4	Suministro, transporte e instalación de Sistema de Estantería Pesada Tipo Rack Selectivo Industrial, configurado para almacenamiento de carga paletizada en altura. Estructura modular compuesta por marcos laterales verticales (marcos de puntal) acabados en pintura epóxica color Azul y vigas horizontales (largueros) de alta resistencia con pasadores de seguridad mecánicos acabados en color Naranja. Configuración del sistema diseñada para tres (3) niveles de carga útiles (Nivel 0 a suelo + 2 niveles elevados sobre vigas), con capacidad de soporte calculada para un peso de 2.000 kg por nivel de vigas (1.000 kg por palé estándar de 1200x1000 mm). Incluye anclajes mecánicos de fijación a piso de concreto de alta resistencia, placas de señalización de capacidad de carga máxima por nivel, y todas las holguras de seguridad reglamentarias según normativa técnica vigente, este sistema de be contar con acero alta resistencia y sismo resistente, los parales en anclaje gota, rejillas de acero. el marco debe tener como mediadas altura de 4 metros 100x67mm espesor 2.3mm color azul, viga entrepaño de 2400mm 114mm*63mm, protectores de paral y pin de seguridad. incluye 4 estibas de 1000x12000mm	SET	1	$ 73.611.633	$ 75.236.680	$ 75.236.680
5	plataforma de elevacion sobre tijera de 6 metros de elevacion, batyeria de litio 110v, control de manipualcion aerea y terrestre, cargador incorporado, frenos magneticos, ruedas maniobrables - Son de traslación, elevación y descenso eléctrico. Tienen capacidad para transportar a un operario. Sistema de diagnóstico incorporado. Sistema de seguridad avanzado: con protección de inclinación y para el cargador, alarma de movimiento y de sensor de inclinación. Puerta de seguridad con cierre automático. Visualización automática de código de falla, que permite un fácil mantenimiento. Válvula de control hidráulico. Barandas plegables, para guardarla de forma compacta. Frenado automático. Descenso automático. CURTIS control inteligente. Ruedas de dirección frontal, para reducir el ancho de los pasillos. Cuatro ruedas motrices de 406*125 mm de diámetro. Controles y botón de emergencia en el chasis y en la plataforma.	UND	1	$ 120.340.001	$ 116.328.667	$ 116.328.667

VALOR TOTAL		$ 320.336.047

CORDIALMENTE,



HIMELDA ROJAS PARRA
C.C. 63.478.376 DE San Vicente de chucuri
BRICA – Servicios y Suministros
Nit: 63.478.376 – 5
Santa Marta Tel: 3014806043
Email: tata_rojaz@hotmail.com