ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: *Contratar la adquisición y suministro de herramientas eléctricas para la modernización y dotación tecnológica del taller de Carpintería del Centro Náutico Pesquero del SENA Regional Valle, en el marco del proyecto de modernización de ambientes vigencia 2026.*

PRESUPUESTO DISPONIBLE: **$ 75.000.000.oo**

Solicitud inicial

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
1	SIERRA CIRCULAR 7 1/4 PULG 1800 W - 5800 RPM Potencia: 1800 W Velocidad sin carga: 5100 RPM Capacidad de biselado 56 grados Peso: 4 kg Diámetro de la hoja 7 1/4 pulg 184 mm Capacidad de corte 90 grados: 66 mm	2	UN	3.096.954,00	6.193.908,00	2.095.099,72	4.190.199,44	2.214.099,72	4.428.199,44	2.214.099,72	4.428.199,44	2.405.063,29	4.810.126,58
2	PULIDORA 7" PROFESIONAL 2200W 8.500 RPM 2.200 Watts. 15 Amps. Velocidad sin carga 8.500 rpm. Bloqueo del eje: Sí. Eje 5/8	2	UN	2.034.070,00	4.068.140,00	1.138.900,21	2.277.800,42	1.257.900,21	2.515.800,42	1.257.900,21	2.515.800,42	1.422.192,66	2.844.385,32

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
3	MINI PULIDORA 4 - 1/2 PULG 1500 W - 11000 RPM ESPECIFICACIONES Potencia: 1500 W Velocidad: 11000 RPM Diámetro máximo de disco: 4 -1/2 pulg Peso: 2.6 Kg	2	UN	1.706.022,00	3.412.044,00	1.042.299,58	2.084.599,16	923.299,58	1.846.599,16	923.299,58	1.846.599,16	1.148.730,19	2.297.460,37
4	TALADRO DE 1/2" Taladro Percutor 1/2 - pulg 770w 2800rpm Tamaño del mandril: 13 mm Tipo de taladro: Taladro eléctrico Cantidad contenida en el empaque: 1 Uso de herramienta: Industrial	3	UN	883.870,00	2.651.610,00	731.500,14	2.194.500,42	731.500,14	2.194.500,42	731.500,14	2.194.500,42	769.592,61	2.308.777,82
5	TALADRO PERCUTOR ATORNILLADOR 1/2 TALADRO PERCUTOR ATORNILLADOR 1/2 20v BATERIA, CARGADOR, CARACTERISTICAS Batería de 2.0 Ah Motor sin escobillas (sin escobillas de carbón) Mandril de ajuste rápido, Interruptor de velocidad variable,Diseño compacto y ligero Luz LED	8	UN	1.126.032,00	9.008.256,00	1.360.799,51	10.886.396,08	1.479.799,51	11.838.396,08	1.479.799,51	11.838.396,08	1.361.607,63	10.892.861,06

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
6	SIERRA CALADORA 700 W - 3100 CPM INDUSTRIAL Potencia: 700 W Cuenta con velocidad variable que permite controlar los cortes por minuto, para trabajar en todo tipo de aplicaciones Sistema patentado de cambio automático sin llave de cuchilla con vástago en "T" Caja de engranajes metálica que brinda un desempeño de alta calidad en el ámbito de trabajo Industrial Acción pendular de 4 posiciones que permite cortes más rápidos y más agresivos.	2	UN	3.905.163,00	7.810.326,00	2.418.990,35	4.837.980,70	2.537.990,35	5.075.980,70	2.537.990,35	5.075.980,70	2.850.033,51	5.700.067,03

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
7	CORTADORA - TRONZADORA DE METALES DEWALT 14'" Con diseño ergonómico, reduce la fatiga del usuario. Agarradera de transporte, para fácil transporte. Carbones de fácil acceso, para mayor comodidad a la hora del reemplazo. Potente motor de 2.200 W. Traba de eje incorporada, para cambio de disco fácil y rápido. Guarda robusta. Guía de 45°, permite cortes angulares y prensa que traba rápido y firmemente los materiales al ser cortados, aumentando la productividad. Para corte en todo tipo de metales ferrosos. Ideal para corte de perfiles y soleras, corte de tubería y cañería y trabajos en acero inoxidable.	2	UN	2.270.560,00	4.541.120,00	1.500.799,44	3.001.598,88	1.500.799,44	3.001.598,88	1.500.799,44	3.001.598,88	1.693.239,58	3.386.479,16

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
8	RUTEADORA BASE FIJA 1/2 PULG 1- 3/4 HP - 24500 RPM - Motor de 1- 3/4 HP ofrece la potencia necesaria de rebajar suavemente las maderas más duras Sub-base con cono de concéntricidad asegura centrado perfecto de la fresa para cortes y rebajados exactos y precisos Rebajadora modular de motor y base de acople fácil y rápido ofrece ajustes de profundidad y cambios de base rápido y fácil - Cable desmontable de fácil mantenimiento Sub-base transparente y ultra resistente de LEXAN provee máxima durabilidad, visibilidad de la fresa y además acepta plantillas de corte estándar Anillo de ajuste ultra-fino de la profundidad de corte en incrementos de 1/64pulg permite cortes exactos	2	UN	3.235.114,00	6.470.228,00	2.524.199,44	5.048.398,88	2.524.199,44	5.048.398,88	2.524.199,44	5.048.398,88	2.701.928,08	5.403.856,16

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
9	LIJADORA ROTOORBITAL 5 Pulgadas El motor de 280W de potencia, opera a 12.000 opm, dando la velocidad de lija máxima para acabados lisos Interruptor sellado contra el polvo para durabilidad aumentada Carcaza anti-deslizante y texturizada, provee mayor confort y control en usos prolongados Bolsa recolectora de polvo de gran capacidad con adaptador para extractor, provee máxima recolección de polvo con o sin extractor	4	UN	1.025.330,00	4.101.320,00	919.100,07	3.676.400,28	1.038.100,07	4.152.400,28	1.038.100,07	4.152.400,28	1.005.157,55	4.020.630,21
10	LIJADORA DE BANDA 4X 24 PULG 1010 W VELOCIDAD VARIABLE RENDIMIENTO: El potente motor de 8.8 amperes gira la banda de 4" (690-1,440 ft./min.) para rápida extracción de material CONVENIENTE: Su diseño innovador permite lijar las paredes con la punta y el lateral de la lijadora CONTROL: Bajo ruido (84dB) para comodidad del operador	4	UN	3.877.296,00	15.509.184,00	2.374.169,00	9.496.676,00	2.612.169,00	10.448.676,00	2.612.169,00	10.448.676,00	2.868.950,75	11.475.803,00

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
	EFICIENCIA: El sistema automático de rastreo de banda controla la banda sin necesidad de ajustes INCLUYE: Banda abrasiva y bolsa para polvo												
11	POLICHADORA PARA TRABAJO PESADO Polichadora 9 1250W 0-600/0 - 3500 rpm	4	UN	2.978.198,00	11.912.792,00	2.474.502,78	9.898.011,12	2.474.500,28	9.898.001,12	2.474.500,28	9.898.001,12	2.600.425,34	10.401.701,34
12	ESMERIL DE DOS PUNTAS Potencia nominal: 3/4 HP Velocidad 3.400 rpm Frecuencia: 60 HZ	2	UN	1.108.370,00	2.216.740,00	718.689,79	1.437.379,58	718.689,79	1.437.379,58	718.689,79	1.437.379,58	816.109,84	1.632.219,69
13	MOTOTOOL PARA TRABAJO PESADO Mototool de 1.1/2 Amperaje: 4,2 Amps Potencia: 330 W Velocidad: 25,000 rpm Capacidad collet: 1/4 pulg	2	UN	2.265.375,00	4.530.750,00	1.715.559,93	3.431.119,86	1.715.559,93	3.431.119,86	1.715.559,93	3.431.119,86	1.853.013,70	3.706.027,40
14	SIERRA SABLE Voltaje: 110V Velocidad: 2800 rpm Potencia: 1000W	2	UN	2.862.774,00	5.725.548,00	1.943.199,79	3.886.399,58	1.943.199,79	3.886.399,58	1.943.199,79	3.886.399,58	2.173.093,34	4.346.186,69

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
15	TALADRO DE 1/2" Velocidad: 700 rpm Potencia: 1200W	3	UN	1.242.972,00	3.728.916,00	994.699,58	2.984.098,74	1.113.699,58	3.341.098,74	1.113.699,58	3.341.098,74	1.116.267,69	3.348.803,06
16	LIJADORA ORBITAL Velocidad: 12000 rpm	4	UN	729.780,00	2.919.120,00	665.210,00	2.660.840,00	665.210,00	2.660.840,00	665.210,00	2.660.840,00	681.352,50	2.725.410,00
Total					**94.800.002,00**		**71.992.399,14**		**75.205.389,14**		**75.205.389,14**		**79.300.794,86**

NOTA: SE PRESENTARON CUATRO (4) PRECOTIZACIONES DE POSIBLES OFERENTES, LAS CUALES SUPERAN EL PRESUPUESTO DISPONIBLE, POR LO TANTO, SE PROCEDIÓ A REALIZAR EL AJUSTE, QUEDANDO ASÍ:

Solicitud final ajustada

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
1	SIERRA CIRCULAR 7 1/4 PULG 1800 W - 5800 RPM Potencia: 1800 W Velocidad sin carga: 5100 RPM Capacidad de biselado 56 grados Peso: 4 kg Diámetro de la hoja 7 1/4 pulg 184 mm Capacidad de corte 90 grados: 66 mm	2	UN	3.096.954,00	6.193.908,00	2.095.099,72	4.190.199,44	2.214.099,72	4.428.199,44	2.214.099,72	4.428.199,44	2.405.063,29	4.810.126,58
2	PULIDORA 7" PROFESIONAL 2200W 8.500 RPM 2.200 Watts. 15 Amps. Velocidad sin carga 8.500 rpm. Bloqueo del eje: Sí. Eje 5/8	2	UN	2.034.070,00	4.068.140,00	1.138.900,21	2.277.800,42	1.257.900,21	2.515.800,42	1.257.900,21	2.515.800,42	1.422.192,66	2.844.385,32
3	MINI PULIDORA 4 - 1/2 PULG 1500 W - 11000 RPM ESPECIFICACIONES Potencia: 1500 W Velocidad: 11000 RPM Diámetro máximo de disco: 4 -1/2 pulg Peso: 2.6 Kg	2	UN	1.706.022,00	3.412.044,00	1.042.299,58	2.084.599,16	923.299,58	1.846.599,16	923.299,58	1.846.599,16	1.148.730,19	2.297.460,37

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
4	TALADRO DE 1/2" Taladro Percutor 1/2 - pulg 770w 2800rpm Tamaño del mandril: 13 mm Tipo de taladro: Taladro eléctrico Cantidad contenida en el empaque: 1 Uso de herramienta: Industrial	3	UN	883.870,00	2.651.610,00	731.500,14	2.194.500,42	731.500,14	2.194.500,42	731.500,14	2.194.500,42	769.592,61	2.308.777,82
5	TALADRO PERCUTOR ATORNILLADOR 1/2 TALADRO PERCUTOR ATORNILLADOR 1/2 20v BATERIA, CARGADOR, CARACTERISTICAS Batería de 2.0 Ah Motor sin escobillas (sin escobillas de carbón) Mandril de ajuste rápido, Interruptor de velocidad variable,Diseño compacto y ligero Luz LED	4	UN	1.126.032,00	4.504.128,00	1.360.799,51	5.443.198,04	1.479.799,51	5.919.198,04	1.479.799,51	5.919.198,04	1.361.607,63	5.446.430,53

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
6	SIERRA CALADORA 700 W - 3100 CPM INDUSTRIAL Potencia: 700 W Cuenta con velocidad variable que permite controlar los cortes por minuto, para trabajar en todo tipo de aplicaciones Sistema patentado de cambio automático sin llave de cuchilla con vástago en "T" Caja de engranajes metálica que brinda un desempeño de alta calidad en el ámbito de trabajo Industrial Acción pendular de 4 posiciones que permite cortes más rápidos y más agresivos.	2	UN	3.905.163,00	7.810.326,00	2.418.990,35	4.837.980,70	2.537.990,35	5.075.980,70	2.537.990,35	5.075.980,70	2.850.033,51	5.700.067,03
7	CORTADORA - TRONZADORA DE METALES DEWALT 14'" Con diseño ergonómico, reduce la fatiga del usuario. Agarradera de transporte, para fácil transporte. Carbones de fácil acceso, para mayor comodidad a la hora del reemplazo. Potente motor de 2.200 W. Traba de eje incorporada, para cambio de disco fácil y rápido. Guarda robusta. Guía de 45°, permite cortes angulares y prensa que traba rápido y firmemente los materiales al ser cortados, aumentando la productividad.	2	UN	2.270.560,00	4.541.120,00	1.500.799,44	3.001.598,88	1.500.799,44	3.001.598,88	1.500.799,44	3.001.598,88	1.693.239,58	3.386.479,16

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
	Para corte en todo tipo de metales ferrosos. Ideal para corte de perfiles y soleras, corte de tubería y cañería y trabajos en acero inoxidable.												
8	RUTEADORA BASE FIJA 1/2 PULG 1- 3/4 HP - 24500 RPM - Motor de 1- 3/4 HP ofrece la potencia necesaria de rebajar suavemente las maderas más duras Sub-base con cono de concéntricidad asegura centrado perfecto de la fresa para cortes y rebajados exactos y precisos Rebajadora modular de motor y base de acople fácil y rápido ofrece ajustes de profundidad y cambios de base rápido y fácil - Cable desmontable de fácil mantenimiento Sub-base transparente y ultra resistente de LEXAN provee máxima durabilidad, visibilidad de la fresa y además acepta plantillas de corte estándar Anillo de ajuste ultra-fino de la profundidad de corte en incrementos de 1/64pulg permite cortes exactos	2	UN	3.235.114,00	6.470.228,00	2.524.199,44	5.048.398,88	2.524.199,44	5.048.398,88	2.524.199,44	5.048.398,88	2.701.928,08	5.403.856,16

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
9	LIJADORA ROTOORBITAL 5 Pulgadas El motor de 280W de potencia, opera a 12.000 opm, dando la velocidad de lija máxima para acabados lisos Interruptor sellado contra el polvo para durabilidad aumentada Carcaza anti-deslizante y texturizada, provee mayor confort y control en usos prolongados Bolsa recolectora de polvo de gran capacidad con adaptador para extractor, provee máxima recolección de polvo con o sin extractor	4	UN	1.025.330,00	4.101.320,00	919.100,07	3.676.400,28	1.038.100,07	4.152.400,28	1.038.100,07	4.152.400,28	1.005.157,55	4.020.630,21
10	LIJADORA DE BANDA 4X 24 PULG 1010 W VELOCIDAD VARIABLE RENDIMIENTO: El potente motor de 8.8 amperes gira la banda de 4" (690-1,440 ft./min.) para rápida extracción de material CONVENIENTE: Su diseño innovador permite lijar las paredes con la punta y el lateral de la lijadora CONTROL: Bajo ruido (84dB) para comodidad del operador EFICIENCIA: El sistema automático de rastreo de banda controla la banda sin necesidad de ajustes INCLUYE: Banda abrasiva y bolsa para polvo	4	UN	3.877.296,00	15.509.184,00	2.374.169,00	9.496.676,00	2.612.169,00	10.448.676,00	2.612.169,00	10.448.676,00	2.868.950,75	11.475.803,00

Posibles oferentes				SERVICIOS Y LOGISTICAS AYG SAS		SHADDAI INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		INGENIOARQ		Ferretería Al Dia		Promedio	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
11	POLICHADORA PARA TRABAJO PESADO Polichadora 9 1250W 0-600/0 - 3500 rpm	4	UN	2.978.198,00	11.912.792,00	2.474.502,78	9.898.011,12	2.474.500,28	9.898.001,12	2.474.500,28	9.898.001,12	2.600.425,34	10.401.701,34
12	ESMERIL DE DOS PUNTAS Potencia nominal: 3/4 HP Velocidad 3.400 rpm Frecuencia: 60 HZ	2	UN	1.108.370,00	2.216.740,00	718.689,79	1.437.379,58	718.689,79	1.437.379,58	718.689,79	1.437.379,58	816.109,84	1.632.219,69
13	MOTOTOOL PARA TRABAJO PESADO Mototool de 1.1/2 Amperaje: 4,2 Amps Potencia: 330 W Velocidad: 25,000 rpm Capacidad collet: 1/4 pulg	2	UN	2.265.375,00	4.530.750,00	1.715.559,93	3.431.119,86	1.715.559,93	3.431.119,86	1.715.559,93	3.431.119,86	1.853.013,70	3.706.027,40
14	SIERRA SABLE Voltaje: 110V Velocidad: 2800 rpm Potencia: 1000W	2	UN	2.862.774,00	5.725.548,00	1.943.199,79	3.886.399,58	1.943.199,79	3.886.399,58	1.943.199,79	3.886.399,58	2.173.093,34	4.346.186,69
15	TALADRO DE 1/2" Velocidad: 700 rpm Potencia: 1200W	3	UN	1.242.972,00	3.728.916,00	994.699,58	2.984.098,74	1.113.699,58	3.341.098,74	1.113.699,58	3.341.098,74	1.116.267,69	3.348.803,06
16	LIJADORA ORBITAL Velocidad: 12000 rpm	4	UN	729.780,00	2.919.120,00	665.210,00	2.660.840,00	665.210,00	2.660.840,00	665.210,00	2.660.840,00	681.352,50	2.725.410,00
Total					**90.295.874,00**		**66.549.201,10**		**69.286.191,10**		**69.286.191,10**		**73.854.364,33**

NOTA: SE PRESENTARON CUATRO (4) PRECOTIZACIONES DE POSIBLES OFERENTES, POR LO TANTO, SE TOMA COMO BASE DICHOS PRECIOS DE MERCADO.

Fecha: Buenaventura, 11 de noviembre de 2026

Proyectó: Ayda Ruby Montaño M. – Apoyo Administrativo Compras

Revisó: Miguel Angel Casañas Arango. – Instructor Técnico