EVALUACION ECONOMICA SELECCIÓN MINIMA CUANTIA No. 0067 ARC-ENAP 2021

OBJETO: COMPRA DE MAQUINARIA PARA LOS TRABAJOS DE PINTURA Y MANTENIMIENTOS QUE PRESTA EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ESCUELA NAVAL DE CADETES "ALMIRANTE PADILLA", de conformidad con las especificaciones técnicas, descritas en el anexo técnico

Cierre: 19 de Julio del 2021

PRESUPUESTO OFICIAL

Con respaldo en el certificado de disponibilidad presupuestal No. 9921 del 20 de Enero de 2021 expedido por el Jefe de Presupuesto de la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla", el cual se afectará para el presente proceso hasta por la suma de **TREINTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($37.428.177.00),** incluidos todos los impuestos, tasas, contribuciones y costos a los que haya lugar.

Tipo Gasto	Asign Intern	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS	Rec	C/S	CONCEPTO	AFECTADO EN
9921	A	02-01-01-004-003	10	CSF	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	$10.060.800,00
			16	SSF		$27.367.375,00
9921	A	02-01-01-004-004	10	CSF		1,00
9921	A	02-02-01-004-004	10	CSF		1,00

FECHA DE EVALUACIÓN: 21 DE JULIO DEL 2021.

PROPUESTAS PRESENTADAS:

1. CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S.
2. COMERCIAL RINO S.A.S
3. I.M.B INGENIERIA APLICADA S.A.S
4. EQUIPMENT @ SERVICES S.A.S.

PROPUESTAS EVALUADAS:

1. CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S.
2. COMERCIAL RINO S.A.S
3. I.M.B INGENIERIA APLICADA S.A.S
4. EQUIPMENT @ SERVICES S.A.S.

1. CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S.

Nivel	Id	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	El bien o servicio hace parte del precio total? (indicar Sí / No)
0	CO1.BILN.606240261	1	25173900	Compresor de pistón. Cabezote montado sobre tanque vertical de 80 gal. Presión máxima: 175 psig. Caudal (@175 psi): 14.0 CFM. Incorpora motor de 5 hp, conexión monofásica o trifásica de 230 V. Tipo OPD, cerramiento eléctrico NEMA 1. Incluye: controles de encendido y parada, drenaje manual, regulador y cables de conexión. Incluye kit de aranque con 4L de lubricante y dos (2) filtros de aire para la admisión. Culata 100% de hierro fundido con aletas de enfriamiento direccional de ranura profunda. Válvulas de acero inoxidable de alta eficiencia. Cojinetes de grado industrial de gran tamaño para una mayor vida útil de la bomba. Intercooler de alta eficiencia. Bomba de hierro fundido 100%. Filtro de aire de entrada de alta eficiencia con deflectores de atenuación del sonido. Pistones equilibrados para maximizar la eficiencia y minimizar la vibración. Rueda de correa equilibrada de hierro fundido de gran tamaño para permitir un funcionamiento continuo. Conexión de la salida: 1/2" NPT (Outlet) descripción dimensiones: 24" L X 33" W X 67" H Incluye Regulador de presión: -Rango de operación: 0-140 psig. -Capacidad de regulación: 0-60 psig. -Incorpora manómetro.	1	UND	9.265.845,75	7.097.600,00	7.097.600,00	SI

Nivel	Id	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	El bien o servicio hace parte del precio total? (indicar Sí / No)
0	CO1.BILN.606240262	1	25173900	Equipo industrial para aplicación de pinturas con control de presión de 400 a 3300psi para rociar todo tipo de recubrimientos de baja tixotropia hasta recubriemintos de bajo contenido de componentes organicos volátiles (VOC), para demarcación. Ideal para la aplicación de recubrimientos de altos contenidos de sólidos. Con capacidad para manejar hasta 3 pistolas dependiendo del recubrimiento a aplicar. con motor de combustion interna de hasta 5,7 HP. Max. Tip Size-Petrol: 1 gun - .91mm (.036") 2 guns - .71 mm (.028") 3 guns - .56 mm (.022") Max. Tip Size - Electric: 1 gun - .78mm (.031") 2 guns - .58 mm (.023") 3 guns - .48 mm (.019") Max. Flow – Petrol: 4.73 lpm (1.25 gpm) Electric: 4.16 lpm (1.10 gpm) Max. operating Pressure: 228 bar (3,300 psi) Cycles per Licen'Gallon: 23 L (87 gal) Max. Volume Flow: 1.5 gal (5.7 l/min) Weight: 132 lbs (60 kg) Dimensions: 37.2" x 26.8" x 35" (946 x 680 x 890 mm) Special high-pressure hose: DN 6 mm, 15 m (15` x 1/4"), NPSM 1/4 Fluid Section Stroke Length(Longitud de la carrera de la sección de fluido): 3" Airless Hose(Manguera sin aire): 1/4" x 15 m Sprayer Dimensions: Siphon Model 94 cm Lx69cm w x 89 cm H (37"L)x(27"W)x(35"H) Con boquilla de pulverización para un patrón de abaníco de hasta un 22% mas ancho y que soporte hasta 5000PSI (53,1MPa). Con pistola spray cuatro dedos con protección en la punta de ajuste estandar de 1/4" que incluya la punta de spray y de dimensiones 12 x 10 x 4 pulgadas y de peso de 2 libras. con kit de conversión dos motores original y patentado por la casa matriz de la máquina de acople rápido cambio de motor gasolina – eléctrico**.**	1	UND	27.753.775,00	21.259.400,00	21.259.400,00	SI

2. COMERCIAL RINO S.A.S

Nivel	Id	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	El bien o servicio hace parte del precio total? (indicar Sí / No)
0	CO1.BILN.606240261	1	25173900	Compresor de pistón. Cabezote montado sobre tanque vertical de 80 gal. Presión máxima: 175 psig. Caudal (@175 psi): 14.0 CFM. Incorpora motor de 5 hp, conexión monofásica o trifásica de 230 V. Tipo OPD, cerramiento eléctrico NEMA 1. Incluye: controles de encendido y parada, drenaje manual, regulador y cables de conexión. Incluye kit de aranque con 4L de lubricante y dos (2) filtros de aire para la admisión. Culata 100% de hierro fundido con aletas de enfriamiento direccional de ranura profunda. Válvulas de acero inoxidable de alta eficiencia. Cojinetes de grado industrial de gran tamaño para una mayor vida útil de la bomba. Intercooler de alta eficiencia. Bomba de hierro fundido 100%. Filtro de aire de entrada de alta eficiencia con deflectores de atenuación del sonido. Pistones equilibrados para maximizar la eficiencia y minimizar la vibración. Rueda de correa equilibrada de hierro fundido de gran tamaño para permitir un funcionamiento continuo. Conexión de la salida: 1/2" NPT (Outlet) descripción dimensiones: 24" L X 33" W X 67" H Incluye Regulador de presión: -Rango de operación: 0-140 psig. -Capacidad de regulación: 0-60 psig. -Incorpora manómetro.	1	UND	9.265.845,75	6.000.000,00	6.000.00,00	SI

Nivel	Id	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	El bien o servicio hace parte del precio total? (indicar Sí / No)
0	CO1.BILN.606240262	1	25173900	Equipo industrial para aplicación de pinturas con control de presión de 400 a 3300psi para rociar todo tipo de recubrimientos de baja tixotropia hasta recubriemintos de bajo contenido de componentes organicos volátiles (VOC), para demarcación. Ideal para la aplicación de recubrimientos de altos contenidos de sólidos. Con capacidad para manejar hasta 3 pistolas dependiendo del recubrimiento a aplicar. con motor de combustion interna de hasta 5,7 HP. Max. Tip Size-Petrol: 1 gun - .91mm (.036") 2 guns - .71 mm (.028") 3 guns - .56 mm (.022") Max. Tip Size - Electric: 1 gun - .78mm (.031") 2 guns - .58 mm (.023") 3 guns - .48 mm (.019") Max. Flow – Petrol: 4.73 lpm (1.25 gpm) Electric: 4.16 lpm (1.10 gpm) Max. operating Pressure: 228 bar (3,300 psi) Cycles per Licen'Gallon: 23 L (87 gal) Max. Volume Flow: 1.5 gal (5.7 l/min) Weight: 132 lbs (60 kg) Dimensions: 37.2" x 26.8" x 35" (946 x 680 x 890 mm) Special high-pressure hose: DN 6 mm, 15 m (15` x 1/4"), NPSM 1/4 Fluid Section Stroke Length(Longitud de la carrera de la sección de fluido): 3" Airless Hose(Manguera sin aire): 1/4" x 15 m Sprayer Dimensions: Siphon Model 94 cm Lx69cm w x 89 cm H (37"L)x(27"W)x(35"H) Con boquilla de pulverización para un patrón de abaníco de hasta un 22% mas ancho y que soporte hasta 5000PSI (53,1MPa). Con pistola spray cuatro dedos con protección en la punta de ajuste estandar de 1/4" que incluya la punta de spray y de dimensiones 12 x 10 x 4 pulgadas y de peso de 2 libras. con kit de conversión dos motores original y patentado por la casa matriz de la máquina de acople rápido cambio de motor gasolina – eléctrico**.**	1	UND	27.753.775,00	27.500.000,00	27.500.000,00	SI

3. I.M. B INGENIERIA APLICADA S.A.S.

Nivel	Id	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	El bien o servicio hace parte del precio total? (indicar Sí / No)
0	CO1.BILN.606240261	1	25173900	Compresor de pistón. Cabezote montado sobre tanque vertical de 80 gal. Presión máxima: 175 psig. Caudal (@175 psi): 14.0 CFM. Incorpora motor de 5 hp, conexión monofásica o trifásica de 230 V. Tipo OPD, cerramiento eléctrico NEMA 1. Incluye: controles de encendido y parada, drenaje manual, regulador y cables de conexión. Incluye kit de aranque con 4L de lubricante y dos (2) filtros de aire para la admisión. Culata 100% de hierro fundido con aletas de enfriamiento direccional de ranura profunda. Válvulas de acero inoxidable de alta eficiencia. Cojinetes de grado industrial de gran tamaño para una mayor vida útil de la bomba. Intercooler de alta eficiencia. Bomba de hierro fundido 100%. Filtro de aire de entrada de alta eficiencia con deflectores de atenuación del sonido. Pistones equilibrados para maximizar la eficiencia y minimizar la vibración. Rueda de correa equilibrada de hierro fundido de gran tamaño para permitir un funcionamiento continuo. Conexión de la salida: 1/2" NPT (Outlet) descripción dimensiones: 24" L X 33" W X 67" H Incluye Regulador de presión: -Rango de operación: 0-140 psig. -Capacidad de regulación: 0-60 psig. -Incorpora manómetro.	1	UND	9.265.845,75	7.200.000,00	7.200.000,00	SI

Nivel	Id	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	El bien o servicio hace parte del precio total? (indicar Sí / No)
0	CO1.BILN.606240262	1	25173900	Equipo industrial para aplicación de pinturas con control de presión de 400 a 3300psi para rociar todo tipo de recubrimientos de baja tixotropia hasta recubriemintos de bajo contenido de componentes organicos volátiles (VOC), para demarcación. Ideal para la aplicación de recubrimientos de altos contenidos de sólidos. Con capacidad para manejar hasta 3 pistolas dependiendo del recubrimiento a aplicar. con motor de combustion interna de hasta 5,7 HP. Max. Tip Size-Petrol: 1 gun - .91mm (.036") 2 guns - .71 mm (.028") 3 guns - .56 mm (.022") Max. Tip Size - Electric: 1 gun - .78mm (.031") 2 guns - .58 mm (.023") 3 guns - .48 mm (.019") Max. Flow – Petrol: 4.73 lpm (1.25 gpm) Electric: 4.16 lpm (1.10 gpm) Max. operating Pressure: 228 bar (3,300 psi) Cycles per Licen'Gallon: 23 L (87 gal) Max. Volume Flow: 1.5 gal (5.7 l/min) Weight: 132 lbs (60 kg) Dimensions: 37.2" x 26.8" x 35" (946 x 680 x 890 mm) Special high-pressure hose: DN 6 mm, 15 m (15` x 1/4"), NPSM 1/4 Fluid Section Stroke Length(Longitud de la carrera de la sección de fluido): 3" Airless Hose(Manguera sin aire): 1/4" x 15 m Sprayer Dimensions: Siphon Model 94 cm Lx69cm w x 89 cm H (37"L)x(27"W)x(35"H) Con boquilla de pulverización para un patrón de abaníco de hasta un 22% mas ancho y que soporte hasta 5000PSI (53,1MPa). Con pistola spray cuatro dedos con protección en la punta de ajuste estandar de 1/4" que incluya la punta de spray y de dimensiones 12 x 10 x 4 pulgadas y de peso de 2 libras. con kit de conversión dos motores original y patentado por la casa matriz de la máquina de acople rápido cambio de motor gasolina – eléctrico**.**	1	UND	27.753.775,00	21.600.000,00	21.600.000,00	SI

4. **EQUIPMENT @ SERVICES S.A.S**

Nivel	Id	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	El bien o servicio hace parte del precio total? (indicar Sí / No)
0	CO1.BILN.606240261	1	25173900	Compresor de pistón. Cabezote montado sobre tanque vertical de 80 gal. Presión máxima: 175 psig. Caudal (@175 psi): 14.0 CFM. Incorpora motor de 5 hp, conexión monofásica o trifásica de 230 V. Tipo OPD, cerramiento eléctrico NEMA 1. Incluye: controles de encendido y parada, drenaje manual, regulador y cables de conexión. Incluye kit de aranque con 4L de lubricante y dos (2) filtros de aire para la admisión. Culata 100% de hierro fundido con aletas de enfriamiento direccional de ranura profunda. Válvulas de acero inoxidable de alta eficiencia. Cojinetes de grado industrial de gran tamaño para una mayor vida útil de la bomba. Intercooler de alta eficiencia. Bomba de hierro fundido 100%. Filtro de aire de entrada de alta eficiencia con deflectores de atenuación del sonido. Pistones equilibrados para maximizar la eficiencia y minimizar la vibración. Rueda de correa equilibrada de hierro fundido de gran tamaño para permitir un funcionamiento continuo. Conexión de la salida: 1/2" NPT (Outlet) descripción dimensiones: 24" L X 33" W X 67" H Incluye Regulador de presión: -Rango de operación: 0-140 psig. -Capacidad de regulación: 0-60 psig. -Incorpora manómetro.	1	UND	9.265.845,75	9.980.732,00	9.980.732,00	SI

Nivel	Id	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	El bien o servicio hace parte del precio total? (indicar Sí / No)
0	CO1.BILN.606240262	1	25173900	Equipo industrial para aplicación de pinturas con control de presión de 400 a 3300psi para rociar todo tipo de recubrimientos de baja tixotropia hasta recubriemintos de bajo contenido de componentes organicos volátiles (VOC), para demarcación. Ideal para la aplicación de recubrimientos de altos contenidos de sólidos. Con capacidad para manejar hasta 3 pistolas dependiendo del recubrimiento a aplicar. con motor de combustion interna de hasta 5,7 HP. Max. Tip Size-Petrol: 1 gun - .91mm (.036") 2 guns - .71 mm (.028") 3 guns - .56 mm (.022") Max. Tip Size - Electric: 1 gun - .78mm (.031") 2 guns - .58 mm (.023") 3 guns - .48 mm (.019") Max. Flow – Petrol: 4.73 lpm (1.25 gpm) Electric: 4.16 lpm (1.10 gpm) Max. operating Pressure: 228 bar (3,300 psi) Cycles per Licen'Gallon: 23 L (87 gal) Max. Volume Flow: 1.5 gal (5.7 l/min) Weight: 132 lbs (60 kg) Dimensions: 37.2" x 26.8" x 35" (946 x 680 x 890 mm) Special high-pressure hose: DN 6 mm, 15 m (15` x 1/4"), NPSM 1/4 Fluid Section Stroke Length(Longitud de la carrera de la sección de fluido): 3" Airless Hose(Manguera sin aire): 1/4" x 15 m Sprayer Dimensions: Siphon Model 94 cm Lx69cm w x 89 cm H (37"L)x(27"W)x(35"H) Con boquilla de pulverización para un patrón de abaníco de hasta un 22% mas ancho y que soporte hasta 5000PSI (53,1MPa). Con pistola spray cuatro dedos con protección en la punta de ajuste estandar de 1/4" que incluya la punta de spray y de dimensiones 12 x 10 x 4 pulgadas y de peso de 2 libras. con kit de conversión dos motores original y patentado por la casa matriz de la máquina de acople rápido cambio de motor gasolina – eléctrico**.**	1	UND	27.753.775,00	27.370.000,00	27.370.000,00	SI

Acuerdo verificación de los Documentos Económicos, a continuación, se relacionan los documentos solicitados en el pliego de condiciones así:

DOCUMENTOS SOLICITADOS	CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S	COMERCIAL RINO S.A.S	I.M.B INGENIERIA APLICADA S.A.S	EQUIPMENT @ SERVICES S.A.S.
FORMATO DE INFORMACION DE PROVEEDORES O CONTRATISTA SISTEMA SIIF ACUERDO ANEXO F	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FOTOCOPIA DEL RUT	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CERTIFICACION BANCARIA CON FECHA DE EXPEDICION NO MAYOR A 30 DIAS CALENDARIO.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

NOTA: Teniendo en cuenta las propuestas económicas presentadas por los oferentes, se determina:

CONCLUSION: Acuerdo a lo anterior los oferentes:

- **CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S** debe aportar el FORMATO DE INFORMACION DE PROVEEDORES O CONTRATISTA SISTEMA SIIF ACUERDO ANEXO F, se solicita por tal motivo deberá subsanar este documento para continuar con la verificación de los documentos requeridos dentro del PROCESO DE MINIMA CUANTIA No 0067-ARC-ENAP-2020 y seguir participando en el mismo.

- **I.M.B INGENIERIA APLICADA S.A.S** debe aportar la CERTIFICACION BANCARIA CON FECHA DE EXPEDICION NO MAYOR A 30 DIAS CALENDARIO, se solicita por tal motivo deberá subsanar este documento para continuar con la verificación de los documentos requeridos dentro del PROCESO DE MINIMA CUANTIA No 0067-ARC-ENAP-2020 y seguir participando en el mismo.

Paso la presente evaluación para que se tomen las acciones pertinentes y siga el curso normal del proceso de contratación.

Atentamente,

AS09 CLAUDIA RAMOS CABEZA
Comité Evaluador económico