

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-046-2025-OTL/PETROPERÚ, PRIMERA CONVOCATORIA
ADQUISICIÓN DE MÁQUINAS DE SOLDAR PARA TALLERES DE MANTENIMIENTO.

N°	CONSULTA	PARTICIPANTE	RESPUESTA A CONSULTA	CONDICIONES TÉCNICAS INTEGRADAS
1	HOJAS DE PROCESO PETRO PERÚ S.A. indica en la HOJA DE PROCESO en el numeral 7. Ítems: Corresponde 01 ítem paquete, solicitamos a la entidad aceptar que el postor pueda presentar oferta por ítems, separados por cada tipo de máquina de soldar.	AIR PRODUCTS PERÚ S.A.	Ceñirse a lo indicado en el numeral 1.2 de la CT del proceso de adjudicación.	No aplica
2	PETRO PERÚ S.A. indica en el numeral 1.2. Ítems: 01 ítem, solicitamos a la entidad aceptar que el postor pueda presentar oferta por ítems, separados por cada tipo de máquina de soldar.	AIR PRODUCTS PERÚ S.A.	Ceñirse a lo indicado en el numeral 1.2 de la CT del proceso de adjudicación.	No aplica
3	CONDICIONES TÉCNICAS: V. Seguridad y protección ambiental: Pág. 5 Solicitamos a la entidad facilitar el Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas.	AIR PRODUCTS PERÚ S.A.	Corresponde responder a la jefatura técnica y contrataciones.	No aplica
4	APÉNDICE N°01 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1.1.: Pág. 6 PETRO PERÚ indica que "...Marca: "entre otros" ESAB Renegade ET 300IP...", para no infringir los principios de Libertad de Concurrencia e igualdad de trato, solicitamos a la entidad eliminar la marca de la máquina de soldar objeto de la presente contratación.	AIR PRODUCTS PERÚ S.A.	Acorde a lo indicado en el numeral 1.1 del apéndice 1, el proveedor podrá ofertar la marca ESAB u otras marcas que cumplan con es especificaciones solicitadas en la descripción.	No aplica
5	APÉNDICE N°01 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1.1.: Pág. 6 Para no infringir los principios de Libertad de Concurrencia e igualdad de trato, solicitamos a la entidad incluir alternativamente las siguientes especificaciones técnicas para esta máquina de soldar: TENSION DE ALIMENTACIÓN de 220V hasta 440V trifásico 50/60hz RANGO DE AMPERAJE DE 5amp hasta 280amp (TIG y SMAW)	AIR PRODUCTS PERÚ S.A.	Se modifica redacción de la descripción del ítem 1.1 del apéndice 1. Las especificaciones técnicas han sido definidas tomando en consideración la tensión de alimentación del taller (480V) y la especificación de los equipos existentes a ser reemplazados. Debido a los requerimientos	Item 1.1 Se procede a incluir texto: <ul style="list-style-type: none"> • Equipo de soldar • Marca: "entre otros" ESAB Renegade ET 300IP; • Tensión principal (monofásica): 230 VAC +/-10%, 50/60 Hz; • Tensión principal (trifásica): 230-480 VAC +/-10%, 50/60 Hz;

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-046-2025-OTL/PETROPERÚ, PRIMERA CONVOCATORIA
ADQUISICIÓN DE MÁQUINAS DE SOLDAR PARA TALLERES DE MANTENIMIENTO.

	<p>CICLO DE TRABAJO de 200AMP la 100% PESO de 13kg hasta 16kg DIMENSIONES H: 300 a 350 mm W: 190 a 210 mm D: 450 a 480 mm</p>		<p>operativos, el equipo debe tener un mayor rango de amperaje para obtener una mayor potencia en la soldadura, mayor flexibilidad y mayor tiempo al soldar los materiales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fusible de Acción Retardada: 16 A a 400 V; • Modo de ahorro de Energía: 88 W a 400 V; • Salida Máxima: 300 A; • Factor de Potencia a Máxima Corriente: 0.96; • Eficiencia a máxima corriente TIG / MMA: 88 % / 84 %; • Tensión de circuito abierto con / sin VRD: 33 V / 48 V; • Rango de corriente: 5 – 300 A (TIG y MMA); • Clase de Protección: IP23; • Cable de alimentación: 3 m, 4x2,5 mm² (3x4 mm² con 230 V); • Dimensiones, L x A x Al: 450 a 480 x 190 a 210 x 300 a 350 mm; • Ciclo máximo de trabajo al 100% 200 amp; • Peso: 13 a 17 kg;
6	<p>APÉNDICE N°01 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1.2.: Pág. 6 PETRO PERÚ indica que "...Marca: "entre otros" ESAB warrior 350I MVCC/CV...", para no infringir los principios de Libertad de Concurrencia e igualdad de trato, solicitamos a la entidad eliminar la marca de la máquina de soldar objeto de la presente contratación.</p>	<p>AIR PRODUCTS PERÚ S.A.</p>	<p>Acorde a lo indicado en el numeral 1.2 del apéndice 1, el proveedor podrá ofertar la marca ESAB u otras marcas que cumplan con es especificaciones solicitadas en la descripción.</p>	<p>No aplica</p>
7	<p>APÉNDICE N°01 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1.2.: Pág. 6 Para no infringir los principios de Libertad de Concurrencia e igualdad de trato, solicitamos a la entidad incluir alternativamente las siguientes especificaciones técnicas para esta máquina de soldar: TENSION DE ALIMENTACIÓN de 220V hasta 440V trifásico 50/60hz Maquina multiproceso: GMAW, GTAW, SMAW, FCAW RANGO DE AMPERAJE DE 15amp hasta 400amp CICLO DE TRABAJO de 330 - 350amp al 60%, PESO de 33kg hasta 37kg</p>	<p>AIR PRODUCTS PERÚ S.A.</p>	<p>Se modifica redacción de la descripción del ítem 1.2 del apéndice 1.</p> <p>Las especificaciones técnicas han sido definidas tomando en consideración la tensión de alimentación del taller (480V) y la especificación de los equipos existentes a ser reemplazados.</p> <p>Debido a los requerimientos operativos, el equipo debe tener un mayor rango de amperaje y mayor ciclo de trabajo para obtener una mayor potencia en la soldadura,</p>	<p align="center">Item 1.2</p> <p>Se procede a incluir texto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maquina de soldar • Marca: "entre otros" ESAB warrior 350I MVCC/CV; • maquina multiproceso: GMAW, GTAW, SMAW, FCAW • Potencia inactiva, W: 50; • Eficiencia a max. Corriente: 85; • Temperatura de funcionamiento:-10 to 40°C (14 to 104°F); • Dimensiones longitud x ancho x altura: 590 a 712 x 300 a 325 x 400 a 470mm; • Peso: 33 a 68 kg;

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-046-2025-OTL/PETROPERÚ, PRIMERA CONVOCATORIA
ADQUISICIÓN DE MÁQUINAS DE SOLDAR PARA TALLERES DE MANTENIMIENTO.

	DIMENSIONES H: 400 a 450 mm W: 300 a 320 mm D: 590 a 620 mm		mayor flexibilidad y mayor tiempo al soldar los materiales.	<ul style="list-style-type: none"> • Factor de potencia a la máxima Corriente: 0.95; • Clase de carcasa: IP23; • Carga maxima en: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 100% ciclo de trabajo: 300 A, 32 V; ➤ 60% ciclo de trabajo: 350 A, 34 V; • Rango de ajuste A: <ul style="list-style-type: none"> ➤ MIG/MAG : 16-350 ➤ MMA: 16-350 ➤ TIG: 5-350
8	APÉNDICE N°01 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1.3.: Pág. 6 PETRO PERÚ indica que "...Marca: "entre otros" ESAB Warrior feed 304 ...", para no infringir los principios de Libertad de Concurrencia e igualdad de trato, solicitamos a la entidad eliminar la marca de la máquina de soldar objeto de la presente contratación.	AIR PRODUCTS PERÚ S.A.	Acorde a lo indicado en el numeral 1.3 del apéndice 1, el proveedor podrá ofertar la marca ESAB u otras marcas que cumplan con es especificaciones solicitadas en la descripción.	No aplica
9	APÉNDICE N°01 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1.3.: Pág. 6 Para no infringir los principios de Libertad de Concurrencia e igualdad de trato, solicitamos a la entidad incluir alternativamente las siguientes especificaciones técnicas para esta máquina de soldar: Alimentador de alambre para GMAW, FCAW RANGO DE VELOCIDAD DE ALAMBRE, 1.3–19.0 m/min. CICLO DE TRABAJO de 400 a 425amp al 60%, PESO de 33kg hasta 14 – 15.9kg DIMENSIONES H: 350 a 400 mm) W: 200 a 240 mm D: 500 - 550 mm	AIR PRODUCTS PERÚ S.A.	Se modifica redacción de la descripción del ítem 1.3 del apéndice 1. Debido a los requerimientos operativos, el equipo debe tener un rango mayor de velocidad del alambre para soldar piezas con mayor separación. Así mismo, el equipo debe ofrecer una mayor flexibilidad de operación al usuario.	Item 1.3 Se procede a incluir texto: <ul style="list-style-type: none"> • Alimentador de alambre para soldadura; • Alimentador de alambre para GMAW y FCAW; • Marca: "entre otros" ESAB Warrior feed 304; • Dimenciones (An x L x A): (500 a 690 x 200 a 275 x 350 a 420 mm) • Tensión de alimentación: 42 VAC; • Frecuencia de alimentación: 50/60Hz; • Velocidad de alimentación de alambre: 32-100 ipm (0.8-25.4 m/min); • Capacidad de la bobina de alambre: 44 libras (18kg); • Ciclo de trabajo de 400 a 500 amp al 60% y 100% a 400 amp; • Peso: 14-16kg; • Certificado: CE, CSA; • Clase de carcasa: IP23;

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-046-2025-OTL/PETROPERÚ, PRIMERA CONVOCATORIA
ADQUISICIÓN DE MÁQUINAS DE SOLDAR PARA TALLERES DE MANTENIMIENTO.

10	<p>APÉNDICE N°01 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1.4.: Pág. 6</p> <p>PETRO PERÚ indica que "...Marca: "entre otros" ESAB Cutmaster 100 ...", para no infringir los principios de Libertad de Concurrencia e igualdad de trato, solicitamos a la entidad eliminar la marca de la máquina de soldar objeto de la presente contratación.</p>	AIR PRODUCTS PERÚ S.A.	Acorde a lo indicado en el numeral 1.4 del apéndice 1, el proveedor podrá ofertar la marca ESAB u otras marcas que cumplan con es especificaciones solicitadas en la descripción.	No aplica
11	<p>APÉNDICE N°01 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1.4.: Pág. 7</p> <p>Para no infringir los principios de Libertad de Concurrencia e igualdad de trato, solicitamos a la entidad incluir alternativamente las siguientes especificaciones técnicas para esta máquina de soldar:</p> <p>Corte recomendado rango 20 a 25mm Corte máximo rango de 38 a 42 mm Capacidad de perforación rango de 18 a 20mm Amperaje máximo de salida, rango de 90 a 100amp Dimensiones rango, 290 - 310 mm x 350 -400 mm x 750 a 780 mm</p>	AIR PRODUCTS PERÚ S.A.	<p>Se modifica redacción de la descripción del ítem 1.4 del apéndice 1.</p> <p>Considerando la demanda de requerimientos de trabajos de talleres, se mantiene especificación de corte recomendado, corte máximo, capacidad de perforación y mayor amperaje que ayude a cortar materiales de mayor espesor.</p>	<p align="center">Item 1.4</p> <p>Se procede a incluir texto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo de soldar por corte por plasma; • Marca: "entre otros" ESAB Cutmaster 100; • Corte recomendado: 25 mm (1"); • Corte máximo: 45 mm (1-3/4"); • Capacidad de perforación: 20 mm (3/4"); • Amperaje de salida máx: 100 A; • Potencia útil: 12 Kw; • Dimensiones: 290 a 310 mm x 350 a 400 mm x 750 a 780 mm; • Peso: 28,1 kg; • Presión de aire de la antorcha: 4,8 bares; • Consumo de aire de la antorcha: 212 l/m; • Voltaje de entrada: 187-253V, 3ph, 60 Hz / 414-506V, 3ph, 60 Hz; • Consumo en amperios: 27 A @ 400 V, 3 ph
12	<p>De acuerdo con la Hoja de Proceso en el punto 8 "Código(s) del Catálogo de Productos y Servicios Siclair" dentro de los cuales se presenta el código:</p> <p>- 2.11.2 Equipos y accesorios de soldadura</p> <p>Solicitamos la inclusión del código 2.99.99 Otros productos/equipos y materiales, siendo este similar al mencionado.</p>	MDM SUPPLY AND SERVICES S.A.C.	Corresponde responder a la jefatura técnica y contrataciones.	No aplica