ACTA RECEPCIÓN PARCIAL No. 03 DEL CONTRATO No. 0031-ARC-CBNL02-2026

SE RECOMIENDA REMITIR DOS (2) ORIGINALES DEL PRESENTE DOCUMENTO (UNO PARA LA UNIDAD DELEGATARIA Y OTRO PARA PRESUPUESTO/DIEF

FECHA ASIGNACIÓN : N/A
ASIGNACIÓN No. : N/A
CONTRATO No. : 0031-ARC-CBNL02-2026
CONTRATISTA : MANT-INDUSTRIAL S.A.S
OBJETO DEL CONTRATO : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ACCESORIOS Y REPUESTOS DE NAVEGACIÓN, BUCEO, MARINERÍA Y CUBIERTA PARA LAS UNIDADES DE LA FUERZA NAVAL DEL PACÍFICO
VALOR CONTRATADO : $108.428.668,98
VALOR ASIGNADO : $108.428.668,98
EN MONEDA EXTRANJERA : N/A
PAGO ANTICIPADO : N/A
PLAZO DE EJECUCIÓN : 15/11/2026

En Bahía Málaga, a los dieciséis (16) días del mes de octubre del dos mil veintiséis, se reunieron en la Base Naval ARC Málaga el Sr. Teniente de Fragata González Correa Juan Pablo, supervisor del contrato, y el Sr. José Alexander Palacino, representante legal de MANT-INDUSTRIAL S.A.S con el objeto de recepcionar y/o verificar la entrega o prestación parcial de lo siguiente:

1. TRABAJOS REALIZADOS O MATERIAL RECIBIDO/ MATERIAL RECIBIDO/SERVICIOS PRESTADOS

ÍTEM	CONCEPTO O DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26	BOMBILLA DE NAVEGACIÓN MARINA BASE DE PREENFOQUE MEDIO 0342024CLR 24V, 55W PERKO DE NAVEGACION, LUZ DE ALCANCE Y MANIOBRAS RESTRINGIDAS	UND	$ 650.000,00	$ 22.250.000,00
27	MUÑECO FLOTANTE HECHO EN LONA, RELLENO DE ESPUMA DE POLIURETANO IMPERMEABLE,170 X 40C, FLOTANTE COLOR NARANJA.	UND	$ 3.600.000	
52	ANCLA DE ACERO INOXIDABLE LEWMAR DTX 22 LIBRAS (10 KG). FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 316. LANZAMIENTO AUTOMÁTICO CON CABO DE AMARRE NYLON 3 TORONES DE 20 METROS.	UND	$ 2.000.000	
55	"GPS CON CAMARA ROBUSTO ALTIMETRO BRUJULA MODELO OREGON 650. CARACTERÍSTICAS CLAVE DEL PRODUCTO	UND	$ 2.000.000	
61	PACK REGULADOR DE BUCEO INCLUYE: • 01 REGULADOR PRIMERA ETAPA. • 01 REGULADOR SEGUNDA ETAPA. • 01 REGULADOR OCTOPUS. • 01 CONSOLA TRES INSTRUMENTOS. OBSERVACIONES: EL PACK ESTÁ FORMADO POR: REGULADOR CONEXIÓN DIN Y YOKE OCTOPUS, CONSOLA DE TRESINSTRUMENTOS. CARACTERÍSTICAS. • BOLSA REGULADOR PRIMERA ETAPA CUERPO DE LATÓN SATINADO CON NERVIOS DE INTERCAMBIO DE CALOR PARA UN MÁXIMO RENDIMIENTO TÉRMICO. • TAPA DE LA PRIMERA ETAPA SOBRE MOLDEADA Y EL DIAFRAGMA AMBIENTAL EVITA LA ACUMULACIÓN DE HIELO QUE PUEDE CAUSAR EL FLUJO LIBRE DE LA PRIMERA ETAPA EN CIRCUNSTANCIAS EXTREMAS. • ABRAZADERA DE MEMBRANA ACANALADA PARA MEJORAR EL INTERCAMBIO DE CALOR EN CONDICIONES DE AGUA FRÍA PUERTOS DE MEDIA PRESIÓN, 4 DE ELLOS MONTADOS EN UNA TORRETA GIRATORIA PARA MEJORAR LA ORIENTACIÓN DEL LATIGUILLO. • 2 PUERTOS DE ALTA PRESIÓN EN ÁNGULO PARA UN ENRUTAMIENTO ÓPTIMO DEL LATIGUILLO Y LA COLOCACIÓN DE TRANSMISORES. • LATIGUILLO DOBLEMENTE GIRATORIO PARA UNA MAYOR LIBERTAD DE	UND	$ 4.000.000	

	MOVIMIENTO Y COMODIDAD. • VOLANTE DIN DE FÁCIL AGARRE ROSCA DIN, 300BAR (O2). • COMPATIBLE CON NITROX/OXÍGENO- HASTA EL 40% DE O2. • UNIÓN EUROPEA SEGUNDA ETAPA MÁS OPTUPUS PARACHOQUES DE PROTECCIÓN PARA PROTEGER LA SEGUNDA ETAPA DE IMPACTOS Y ARAÑAZOS EN LOS LUGARES MÁS VULNERABLES. • PALANCA VENTURI ERGONÓMICA Y FÁCIL DE USAR, BOTÓN DE PURGA. • SEGUNDA ETAPA REVERSIBLE PARA UNA CONFIGURACIÓN DE SUMINISTRO DE GAS A LA IZQUIERDA O A LA DERECHA. • EL REGULADOR SE SUMINISTRA CON AMBOS JUEGOS DE TES DE ESCAPE. • BOQUILLA COMFO-BITE LATIGUILLO FLEXIBLE DE NAILON TRENZADO, QUE TIENE UN MEJOR RENDIMIENTO EN AGUAS FRÍAS QUE EL LATIGUILLO DE GOMA TRADICIONAL. • INCLUYE UNA BOLSA DE TRANSPORTE DE ESTILO TÁCTICO PARA MANTENER SUS REGULADORES A SALVO EN SUS VIAJES. • DIN TIPO DE PRIMERA ETAPA DISEÑO DE DIAFRAGMA SOBRE COMPENSADO, SELLADO AL MEDIO AMBIENTE TIPO DE CUERPO FORJADO DE UNA PIEZA NÚMERO DE PUERTOS HP 2 (7/16" UNF) NÚMERO DE PUERTOS MP 5 (3/8" UNF) KIT DE SELLADO AMBIENTAL ESTÁNDAR EXTERIOR DE LA PRIMERA ETAPA CROMO SATINADO ORIENTACIÓN CONVERTIBLE LH O RH, USO EN AGUAS FRÍAS.• EXTREMO TIPO DE SEGUNDA ETAPA COMPENSADA NEUMÁTICAMENTE POMO DE CONTROL DEL ESFUERZO DE APERTURA SÍ, PALANCA VENTURI INTEGRADA SÍ, BOQUILLA COMFO-BITE™ TEE DE ESCAPE DIVER CAMBIABLE. • UN JUEGO SUMINISTRADO INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA LA RESISTENCIA A LA CONGELACIÓN SÍ, TIPO DE LATIGUILLO FLEXILATIGUILLO TRENZADO COMPATIBLE CON NITROX SÍ, HASTA EL 40% DE O2 CUANDO ES NUEVO. FUERA DE LA CAJA SE PUEDE LIMPIAR DE O2 HASTA EL 100%.TIPO DE CONEXIÓN DIN REC. TEMPERATURA DE USO (GRADOS C)1 • CONSOLA DE 3 INSTRUMENTOS (MANÓMETRO - PROFUNDÍMETRO Y BRÚJULA); LA CARCASA DEL MANÓMETRO ESTÁ HECHA DE LATÓN NIQUELADO LA ESFERA ESTÁ HECHA DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A LOS GOLPES Y QUE NO SE QUIEBRA, CON UNA CAPSULA DE SOBREPRESIÓN ACOPLADA EN LA PARTE TRASERA DEL MÓDULO PARA EVITAR QUE LA ESFERA EXPLOTE EN EL IMPROBABLE CASO DE QUE EL MECANISMO INTERNO FALLE, LAS ESFERAS TIENEN UN LARGO EFECTO FOSFORESCENTE PARA UNA MEJOR LECTURA EN CONDICIONES DE POCA VISIBILIDAD. • MATERIAL DE LA CAJA DEL SPG LATÓN NIQUELADO CARA DE LA ESFERA SPG POLICARBONATO ANTI ASTILLADO. • RANGO DE LA ESFERA SPG 0 - 360 BAR/0 - 5000 PSI FONDO LUMINOSO SÍ, PARA AMBOS MANÓMETROS ALIVIO DE SOBREPRESIÓN SÍ, BUCLE DE FIJACIÓN SÍ, DOS MATERIALES COMPATIBLES CON O2 SÍ, LIMPIEZA DE O2 NO, • INDICADOR DE PROFUNDIDAD MÁXIMA REAJUSTABLE SÍ, VENTANAS DE VISIÓN LATERAL DE LA BRÚJULA 2 LIMBO DENTADO DE LA BRÚJULA. • INCLUYE UNA BOLSA DE MATERIAL TÁCTICO PARA MANTENER EL REGULADOR SEGURO			
73	**ESTACION METEOROLOGICA AERONAUTICA, SENSORES INCORPORADOS: SENSOR DE PRECIPITACIÓN, SENSOR DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO, SENSOR MEDIDOR DE TEMPERATURA ATOMSFERICA, SENSOR DE HUMEDAD RELATIVA Y BAROMETRO. RANGO DE OPERACION: TEMPERATURA EXTERIOR: -40°C A 65°C, HUMEDAD EXTERIOR: 0% A 100%, PRECIPITACIÓN: 0 A 6553 MM, VELOCIDAD DEL VIENTO: 1 A 320 KM/HR, DIRECCIÓN DEL VIENTO: 0° A 360°. PARAMETROS CALCULADOS: MÁXIMOS Y MÍNIMOS, PUNTO DE ROCÍO, SENSACIÓN TÉRMICA, TEMPERATURA APARENTE, INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN, ÍNDICE DE HUMEDAD DE MADERA, CARACTERISTICAS ADICIONALES: ENERGÍA CONJUNTO DE SENSORES: PANEL SOLAR DE 0,5 WATTS Y BATERÍA DE RESPALDO DE LITIO DE 3V ENERGÍA CONSOLA: ADAPTADOR CORRIENTE AC Y 3 BATERÍAS DE**	**UND**	**$ 4.500.000**	

	RESPALDO ALCALINAS DE 1.5V PRONÓSTICO DEL TIEMPO DE LAS PRÓXIMAS 12 HORAS COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA Y CONJUNTO DE SENSORES DE 300 METROS A LÍNEA DE VISTA ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN CADA 2.5 SEGUNDOS. INCLUYENDO CONSOLA ALAMBRICA Y TRÍPODE PARA MONTAJE DE SENSORES.			
75	**BORDA PARA BOTE EN GOMA DE 4" X METRO**	**METRO**	**$ 300.000**	
76	**BORDA PARA BOTE EN GOMA DE 4" X METRO**	**METRO**	**$ 300.000**	

La distribución de los ítems se encuentra de la siguiente manera:

ÍTEM	CONCEPTO O DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FSUPA	BIM23	GANPA	BCON2
26	**BOMBILLA DE NAVEGACIÓN MARINA BASE DE PREENFOQUE MEDIO 0342024CLR 24V, 55W PERKO DE NAVEGACION, LUZ DE ALCANCE Y MANIOBRAS RESTRINGIDAS**	**UND**	**1**			
27	**MUÑECO FLOTANTE HECHO EN LONA, RELLENO DE ESPUMA DE POLIURETANO IMPERMEABLE,170 X 40C, FLOTANTE COLOR NARANJA.**	**UND**	**1**			
52	**ANCLA DE ACERO INOXIDABLE LEWMAR DTX 22 LIBRAS (10 KG). FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 316. LANZAMIENTO AUTOMÁTICO CON CABO DE AMARRE NYLON 3 TORONES DE 20 METROS.**	**UND**		**2**		
55	**"GPS CON CAMARA ROBUSTO ALTIMETRO BRUJULA MODELO OREGON 650. CARACTERÍSTICAS CLAVE DEL PRODUCTO**	**UND**		**2**		
61	**PACK REGULADOR DE BUCEO INCLUYE: • 01 REGULADOR PRIMERA ETAPA. • 01 REGULADOR SEGUNDA ETAPA. • 01 REGULADOR OCTOPUS. • 01 CONSOLA TRES INSTRUMENTOS. OBSERVACIONES: EL PACK ESTÁ FORMADO POR: REGULADOR CONEXIÓN DIN Y YOKE OCTOPUS, CONSOLA DE TRESINSTRUMENTOS. CARACTERÍSTICAS. • BOLSA REGULADOR PRIMERA ETAPA CUERPO DE LATÓN SATINADO CON NERVIOS DE INTERCAMBIO DE CALOR PARA UN MÁXIMO RENDIMIENTO TÉRMICO. • TAPA DE LA PRIMERA ETAPA SOBRE MOLDEADA Y EL DIAFRAGMA AMBIENTAL EVITA LA ACUMULACIÓN DE HIELO QUE PUEDE CAUSAR EL FLUJO LIBRE DE LA PRIMERA ETAPA EN CIRCUNSTANCIAS EXTREMAS. • ABRAZADERA DE MEMBRANA ACANALADA PARA MEJORAR EL INTERCAMBIO DE CALOR EN CONDICIONES DE AGUA FRÍA PUERTOS DE MEDIA PRESIÓN, 4 DE ELLOS MONTADOS EN UNA TORRETA GIRATORIA PARA MEJORAR LA ORIENTACIÓN DEL LATIGUILLO. • 2 PUERTOS DE ALTA PRESIÓN EN ÁNGULO PARA UN ENRUTAMIENTO ÓPTIMO DEL LATIGUILLO Y LA COLOCACIÓN DE TRANSMISORES. • LATIGUILLO DOBLEMENTE GIRATORIO PARA UNA MAYOR LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y COMODIDAD. • VOLANTE DIN DE FÁCIL AGARRE ROSCA DIN, 300BAR (O2). • COMPATIBLE CON NITROX/OXÍGENO-HASTA EL 40% DE O2. • UNIÓN EUROPEA SEGUNDA ETAPA MÁS OPTUPUS PARACHOQUES DE PROTECCIÓN PARA PROTEGER LA SEGUNDA ETAPA DE IMPACTOS Y ARAÑAZOS EN LOS LUGARES MÁS VULNERABLES. • PALANCA VENTURI ERGONÓMICA Y FÁCIL DE USAR, BOTÓN DE PURGA. • SEGUNDA ETAPA REVERSIBLE PARA UNA CONFIGURACIÓN DE SUMINISTRO DE GAS A LA IZQUIERDA O A LA DERECHA. • EL REGULADOR SE SUMINISTRA CON AMBOS JUEGOS DE TES DE ESCAPE. • BOQUILLA COMFO-BITE LATIGUILLO FLEXIBLE DE NAILON TRENZADO, QUE TIENE UN MEJOR RENDIMIENTO EN AGUAS FRÍAS QUE EL LATIGUILLO DE GOMA TRADICIONAL. • INCLUYE UNA BOLSA DE TRANSPORTE DE ESTILO TÁCTICO PARA MANTENER SUS REGULADORES A SALVO EN SUS VIAJES. • DIN TIPO DE PRIMERA ETAPA DISEÑO DE DIAFRAGMA SOBRE COMPENSADO, SELLADO AL MEDIO AMBIENTE TIPO DE CUERPO FORJADO DE UNA PIEZA NÚMERO DE PUERTOS HP 2 (7/16" UNF) NÚMERO DE PUERTOS MP 5 (3/8" UNF) KIT DE SELLADO AMBIENTAL ESTÁNDAR EXTERIOR DE LA PRIMERA ETAPA CROMO SATINADO ORIENTACIÓN CONVERTIBLE LH O RH, USO EN AGUAS FRÍAS.•**	**UND**		**1**		

	EXTREMO TIPO DE SEGUNDA ETAPA COMPENSADA NEUMÁTICAMENTE POMO DE CONTROL DEL ESFUERZO DE APERTURA SÍ, PALANCA VENTURI INTEGRADA SÍ, BOQUILLA COMFO-BITE™ TEE DE ESCAPE DIVER CAMBIABLE. • UN JUEGO SUMINISTRADO INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA LA RESISTENCIA A LA CONGELACIÓN SÍ, TIPO DE LATIGUILLO FLEXILATIGUILLO TRENZADO COMPATIBLE CON NITROX SÍ, HASTA EL 40% DE O2 CUANDO ES NUEVO. FUERA DE LA CAJA SE PUEDE LIMPIAR DE O2 HASTA EL 100%.TIPO DE CONEXIÓN DIN REC. TEMPERATURA DE USO (GRADOS C)1 • CONSOLA DE 3 INSTRUMENTOS (MANÓMETRO - PROFUNDÍMETRO Y BRÚJULA); LA CARCASA DEL MANÓMETRO ESTÁ HECHA DE LATÓN NIQUELADO LA ESFERA ESTÁ HECHA DE POLICARBONATO ALTAMENTE RESISTENTE A LOS GOLPES Y QUE NO SE QUIEBRA, CON UNA CAPSULA DE SOBREPRESIÓN ACOPLADA EN LA PARTE TRASERA DEL MÓDULO PARA EVITAR QUE LA ESFERA EXPLOTE EN EL IMPROBABLE CASO DE QUE EL MECANISMO INTERNO FALLE, LAS ESFERAS TIENEN UN LARGO EFECTO FOSFORESCENTE PARA UNA MEJOR LECTURA EN CONDICIONES DE POCA VISIBILIDAD. • MATERIAL DE LA CAJA DEL SPG LATÓN NIQUELADO CARA DE LA ESFERA SPG POLICARBONATO ANTI ASTILLADO. • RANGO DE LA ESFERA SPG 0 - 360 BAR/0 - 5000 PSI FONDO LUMINOSO SÍ, PARA AMBOS MANÓMETROS ALIVIO DE SOBREPRESIÓN SÍ, BUCLE DE FIJACIÓN SÍ, DOS MATERIALES COMPATIBLES CON O2 SÍ, LIMPIEZA DE O2 NO, • INDICADOR DE PROFUNDIDAD MÁXIMA REAJUSTABLE SÍ, VENTANAS DE VISIÓN LATERAL DE LA BRÚJULA 2 LIMBO DENTADO DE LA BRÚJULA. • INCLUYE UNA BOLSA DE MATERIAL TÁCTICO PARA MANTENER EL REGULADOR SEGURO					
73	**ESTACION METEOROLOGICA AERONAUTICA, SENSORES INCORPORADOS: SENSOR DE PRECIPITACIÓN, SENSOR DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO, SENSOR MEDIDOR DE TEMPERATURA ATOMSFERICA, SENSOR DE HUMEDAD RELATIVA Y BAROMETRO. RANGO DE OPERACION: TEMPERATURA EXTERIOR: -40°C A 65°C, HUMEDAD EXTERIOR: 0% A 100%, PRECIPITACIÓN: 0 A 6553 MM, VELOCIDAD DEL VIENTO: 1 A 320 KM/HR, DIRECCIÓN DEL VIENTO: 0° A 360°. PARAMETROS CALCULADOS: MÁXIMOS Y MÍNIMOS, PUNTO DE ROCÍO, SENSACIÓN TÉRMICA, TEMPERATURA APARENTE, INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN, ÍNDICE DE HUMEDAD DE MADERA, CARACTERISTICAS ADICIONALES: ENERGÍA CONJUNTO DE SENSORES: PANEL SOLAR DE 0,5 WATTS Y BATERÍA DE RESPALDO DE LITIO DE 3V ENERGÍA CONSOLA: ADAPTADOR CORRIENTE AC Y 3 BATERÍAS DE RESPALDO ALCALINAS DE 1.5V PRONÓSTICO DEL TIEMPO DE LAS PRÓXIMAS 12 HORAS COMUNICACIÓN ENTRE CONSOLA Y CONJUNTO DE SENSORES DE 300 METROS A LÍNEA DE VISTA ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN CADA 2.5 SEGUNDOS. INCLUYENDO CONSOLA ALAMBRICA Y TRÍPODE PARA MONTAJE DE SENSORES.**	**UND**			**1**	
75	**BORDA PARA BOTE EN GOMA DE 4” X METRO**	**METRO**				**2**
76	**BORDA PARA BOTE EN GOMA DE 4” X METRO**	**METRO**				**3**

RUBRO	**FSUPA**	**BIM23**	**GANPA**	**BCON2**
A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)		$ 4.000.000		
A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	$ 3.600.000			
A-02-02-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES		$ 4.000.000	$ 4.500.000	
A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL		$ 4.000.000		
A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	$ 650.000			
A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO				$ 1.500.000
SUBTOTAL POR RUBROS	$ 4.250.000	$ 12.000.000	$ 4.500.000	$ 1.500.000

2. ACTAS PARCIALES PREVIAS: (EN CASO QUE APLIQUE PARA ENTREGAS O PRESTACIONES PREVIAS) (APLICA PARA LOS CASOS DE ENTREGAS PARCIALES, SUMINISTRO, CONTRATOS DE TRACTO SUCESIVO, O PRESTACIONES DE SERVICIOS, ENTRE OTROS)

ACTA No.	FECHA	VALOR	AMORTIZACIÓN	VALOR PAGADO
001	21/08/2026	$ 108.428.668,98	N/A	$ 16.595.000
002	18/09/2026	$ 108.428.668,98	N/A	$ 50.015.000,00

3. BALANCE: (EN CASO QUE APLIQUE PARA ENTREGAS O PRESTACIONES PREVIAS) (APLICA PARA LOS CASOS DE ENTREGAS PARCIALES, SUMINISTRO, CONTRATOS DE TRACTO SUCESIVO, O PRESTACIONES DE SERVICIOS, ENTRE OTROS)

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$108.428.668,98**
PAGO ANTICIPADO	**N/A**
VALOR PAGADO ACTAS (EN CASO DE PRESENTARSE ACTAS DE RECEPCIÓN PREVIAS)	**$ 66.610.000,00**
VALOR PRESENTE ACTA	**$ 22.250.000,00**
TOTAL	**$ 88.860.000,00**
SALDO	**$ 19.568.668,98**

4. ANEXO:

- **Factura No FVMI36.**
- **Factura No FVMI37.**
- **Resolución de autorización de facturación**
- **Registro Único Tributario**
- **Certificado de aportes Parafiscales con soportes y anexos del R. Fiscal**
- **Planillas de pago de seguridad social vigentes**
- **Certificado de cuenta bancaria.**
- **Copia de Contrato**
- **Copia CDP**
- **Copia CRP**
- **Póliza**
- **Aprobación de pólizas.**

OBSERVACIONES:

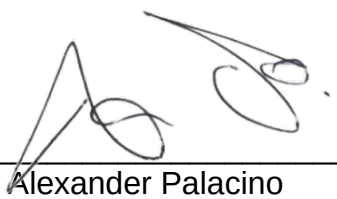
_____

_____

En constancia se firma por quienes en ella intervinieron.



TFESP González Correa Juan Pablo
SUPERVISOR Contrato No.0031



José Alexander Palacino
Representante legal
MANT-INDUSTRIAL S.A.S