EVALUACIÓN ECONOMICA DEL PROCESO No. 037-ARC-CBNL05-2026

OBJETO: CONTRATAR A TODO COSTO EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES PARA LA FUERZA NAVAL DE LA ORINOQUÍA Y SUS UNIDADES ADSCRITAS

CIERRE: 03/06/2026

PRESUPUESTO OFICIAL: TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($35.473.576,00) incluido IVA y demás erogaciones que correspondan.

FECHA DE EVALUACIÓN: 09/06/2026

PROPUESTAS PRESENTADAS:

ITEM	OFERENTE	VALOR
1	FREDY VILLABONA AMOROCHO	$ 1.255.450,00
2	MAYRA ALEJANDRA CARRILLO HERNANDEZ	$ 1.786.306,00
3	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	$0,00

PROPONENTES EVALUADOS:

ITEM	OFERENTE	VALOR
1	FREDY VILLABONA AMOROCHO	$ 1.255.450,00

						FREDY VILLABONA AMOROCHO		
ITEM	RUBRO	BIEN/ SERVICIO	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES MULTOPROPOSITO ABC 10 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL	BNL05	1	UND	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00
			BFLIM50	1	UND	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00
			BFLIM51	1	UND	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00
			BFLIM52	1	UND	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00
			BRIM5	1	UND	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00
			EGCAR	1	UND	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00
			FFLUO	1	UND	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00
			FNO	1	UND	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00

		COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCMANIAS						
2	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES PORTATIL MULTOPROPOSITO ABC 20 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS	BNL05	1	UND	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
			BRIM5	1	UND	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
			BFLIM50	1	UND	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
			BFLIM51	1	UND	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
			BFLIM52	1	UND	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
			EGCAR	1	UND	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
			FFLUO	1	UND	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
			FNO	1	UND	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
3	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES PORTATIL MULTOPROPOSITO ABC 5 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL	BFLIM51	1	UND	$ 10.000,00	$ 1.900,00	$ 11.900,00
			BFLIM52	1	UND	$ 10.000,00	$ 1.900,00	$ 11.900,00
			FFLUO	1	UND	$ 10.000,00	$ 1.900,00	$ 11.900,00
			FNO	1	UND	$ 10.000,00	$ 1.900,00	$ 11.900,00

		COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS						
4	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES PORTATIL/RODANTE MULTOPROPOSITO ABC 150 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS	BNL05	1	UND	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00
			BFLIM52	1	UND	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00
5	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO K POTASIO 20 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON	BNL05	1	UND	$ 45.000,00	$ 8.550,00	$ 53.550,00

		GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS						
6	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO K POTASIO 10 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS	BFLIM51	1	UND	$ 45.000,00	$ 8.550,00	$ 53.550,00
7	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO K POTASIO DE 6 LITROS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y	FFLUO	1	UND	$ 50.000,00	$ 9.500,00	$ 59.500,00

		ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS						
8	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO K POTASIO DE 2,5 GALONES CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS	BFLIM52	1	UND	$ 30.000,00	$ 5.700,00	$ 35.700,00
9	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO CO2 GAS CARBONICO DE 5 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD	BFLIM52	1	UND	$ 30.000,00	$ 5.700,00	$ 35.700,00

		INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS						
10	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO CO2 GAS CARBONICO DE 10 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS	BFLIM52	1	UND	$ 55.000,00	$ 10.450,00	$ 65.450,00
11	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO CO2 GAS CARBONICO DE 15 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE	BFLIM51	1	UND	$ 70.000,00	$ 13.300,00	$ 83.300,00

		PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS						
12	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTOR PORTATIL 20 LBS TIPO CO2 CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTLACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS	BNL05	1	UND	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00
13	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTOR PORTATIL 100 LBS TIPO CO2 CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR	BNL05	1	UND	$ 90.000,00	$ 17.100,00	$ 107.100,00

		RANGO DE IGUALDAD INSTLACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA						
14	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES PORTATIL BC 10 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS	BFLIM52	1	UND	$ 14.000,00	$ 2.660,00	$ 16.660,00
15	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES PORTATIL BC 20 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y	BFLIM52	1	UND	$ 16.000,00	$ 3.040,00	$ 19.040,00

		ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS						
16	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES PORTATIL BC 30 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS	BFLIM52	1	UND	$ 18.000,00	$ 3.420,00	$ 21.420,00
17	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTOR TIPO ANSUL INDUSTRIAL DE CAPSULA EXTERNA DE 150 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y	BNL05	1	UND	$ 60.000,00	$ 11.400,00	$ 71.400,00

		ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA						
18	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES DE AGENTE LIMPIO HCFC DE 2500 GRAMOSCONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS	BFLIM52	1	UND	$ 40.000,00	$ 7.600,00	$ 47.600,00
19	A-02-02-02-008-007	MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES DE SOLKAFLAM DE 2500 GRSCONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y	FFLUO	1	UND	$ 4.000,00	$ 760,00	$ 4.760,00

		ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS						
							VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**$ 1.255.450,00**

Verificado los valores unitarios de la propuesta económica ofertada por **FREDY VILLABONA AMOROCHO**, se evidenció que ninguno de ellos supera el valor promedio de referencia del estudio de mercado elaborado por la entidad. Por lo tanto, se concluye que el proponente no se encuentra incurso en esta causal de rechazo, de conformidad con lo establecido en la invitación pública.

- **JUSTIFICACIÓN PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS**

SERVICIO DE ADQUISICIÓN,MANTENIMIENTO Y/O RECARGA									
ITEM	**DETALLE**	**VALOR UNITARIO OFERTADO (SIN IVA)**	**IVA**	**VALOR UNITARIO OFERTADO (CON IVA)**	**COSTO DEL BIEN(Insumos, Equipos y personal)**	**GASTOS GENERALES**	**IMPREVISTOS**	**VALOR DE UTILIDAD**	**PORCENTAJE(%)**
RECARGA Y COMPRA DE EXTINTORES Y ARTICULOS									
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES MULTOPROPOSITO ABC 10 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCMANIAS									
2	BNL05	$ 12,000	$ 2,280	$ 14,280	$ 5,000	$ 500	$ 300	$ 6,200	52%
3	BFLIM50	$ 12,000	$ 2,280	$ 14,280	$ 5,000	$ 500	$ 300	$ 6,200	52%
4	BFLIM51	$ 12,000	$ 2,280	$ 14,280	$ 5,000	$ 500	$ 300	$ 6,200	52%
5	BFLIM52	$ 12,000	$ 2,280	$ 14,280	$ 5,000	$ 500	$ 300	$ 6,200	52%
6	BRIM5	$ 12,000	$ 2,280	$ 14,280	$ 5,000	$ 500	$ 300	$ 6,200	52%
7	EGCAR	$ 12,000	$ 2,280	$ 14,280	$ 5,000	$ 500	$ 300	$ 6,200	52%
8	FFLUO	$ 12,000	$ 2,280	$ 14,280	$ 5,000	$ 500	$ 300	$ 6,200	52%
9	FNO	$ 12,000	$ 2,280	$ 14,280	$ 5,000	$ 500	$ 300	$ 6,200	52%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES PORTATIL MULTOPROPOSITO ABC 20 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS									
11	BNL05	$ 14,000	$ 2,660	$ 16,660	$ 6,000	$ 500	$ 300	$ 7,200	51%
12	BRIM5	$ 14,000	$ 2,660	$ 16,660	$ 6,000	$ 500	$ 300	$ 7,200	51%
13	BFLIM50	$ 14,000	$ 2,660	$ 16,660	$ 6,000	$ 500	$ 300	$ 7,200	51%
14	BFLIM51	$ 14,000	$ 2,660	$ 16,660	$ 6,000	$ 500	$ 300	$ 7,200	51%
15	BFLIM52	$ 14,000	$ 2,660	$ 16,660	$ 6,000	$ 500	$ 300	$ 7,200	51%
16	EGCAR	$ 14,000	$ 2,660	$ 16,660	$ 6,000	$ 500	$ 300	$ 7,200	51%
17	FFLUO	$ 14,000	$ 2,660	$ 16,660	$ 6,000	$ 500	$ 300	$ 7,200	51%
18	FNO	$ 14,000	$ 2,660	$ 16,660	$ 6,000	$ 500	$ 300	$ 7,200	51%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES PORTATIL MULTOPROPOSITO ABC 5 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS									
	BFLIM51	$ 10,000	$ 1,900	$ 11,900	$ 4,000	$ 500	$ 300	$ 5,200	52%

	BFLIM52	$ 10,000	$ 1,900	$ 11,900	$ 4,000	$ 500	$ 300	$ 5,200	52%
	FFLUO	$ 10,000	$ 1,900	$ 11,900	$ 4,000	$ 500	$ 300	$ 5,200	52%
	FNO	$ 10,000	$ 1,900	$ 11,900	$ 4,000	$ 500	$ 300	$ 5,200	52%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES PORTATIL/RODANTE MULTOPROPOSITO ABC 150 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	BFLIM52	$ 80,000	$ 15,200	$ 95,200	$ 37,000	$ 500	$ 300	$ 42,200	53%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO K POTASIO 20 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	BNL05	$ 45,000	$ 8,550	$ 53,550	$ 20,000	$ 500	$ 300	$ 24,200	54%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO K POTASIO 10 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	BFLIM51	$ 45,000	$ 8,550	$ 53,550	$ 20,000	$ 500	$ 300	$ 24,200	54%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO K POTASIO DE 6 LITROS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	FFLUO	$ 50,000	$ 9,500	$ 59,500	$ 23,000	$ 500	$ 300	$ 26,200	52%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO K POTASIO DE 2,5 GALONES CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	BFLIM52	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700	$ 13,000	$ 500	$ 300	$ 16,200	54%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO CO2 GAS CARBONICO DE 5 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	BFLIM52	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700	$ 13,000	$ 500	$ 300	$ 16,200	54%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO CO2 GAS CARBONICO DE 10 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	BFLIM52	$ 55,000	$ 10,450	$ 65,450	$ 26,000	$ 500	$ 300	$ 28,200	51%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES TIPO CO2 GAS CARBONICO DE 15 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE AGENTE QUIMICO HUMEDO A BASE DE ACETATO DE POTASIO INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								

	BFLIM51	$ 70,000	$ 13,300	$ 83,300	$ 32,000	$ 500	$ 300	$ 37,200	53%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTOR PORTATIL 20 LBS TIPO CO2 CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTLACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	BNL05	$ 80,000	$ 15,200	$ 95,200	$ 37,000	$ 500	$ 300	$ 42,200	53%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTOR PORTATIL 100 LBS TIPO CO2 CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTLACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA								
	BNL05	$ 90,000	$ 17,100	$ 107,100	$ 42,000	$ 500	$ 300	$ 47,200	52%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES PORTATIL BC 10 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	BFLIM52	$ 14,000	$ 2,660	$ 16,660	$ 6,000	$ 500	$ 300	$ 7,200	51%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES PORTATIL BC 20 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	BFLIM52	$ 16,000	$ 3,040	$ 19,040	$ 7,000	$ 500	$ 300	$ 8,200	51%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES PORTATIL BC 30 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	BFLIM52	$ 18,000	$ 3,420	$ 21,420	$ 8,000	$ 500	$ 300	$ 9,200	51%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTOR TIPO ANSUL INDUSTRIAL DE CAPSULA EXTERNA DE 150 LBS CONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA								
	BNL05	$ 60,000	$ 11,400	$ 71,400	$ 28,000	$ 500	$ 300	$ 31,200	52%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES DE AGENTE LIMPIO HCFC DE 2500 GRAMOSCONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	BFLIM52	$ 40,000	$ 7,600	$ 47,600	$ 18,000	$ 500	$ 300	$ 21,200	53%
MANTENIMIENTO A TODO COSTO EXTINTORES DE SOLKAFLAM DE 2500 GRSCONSITENTE EN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REPUESTOS Y RECARGA PRUEBA DE POROSIDAD Y HUMEDAD INSTALACION Y PRUEBA DE INDICADOR DE PRESION EN PATRON DE CALIBRACION POR RANGO DE IGUALDAD INSTALACION DE ANILLOS DE VERIFICACION Y ENSABLE DE VALVULA AL CILINDRO PRESURIZACION CON GAS EXPULSOR PRUEBA HIDROSTATICA PINTAR LOS CILINDROS CON EL COLOR CORRESPÒNDIENTE SEGUN LA NORMA Y COLOCAR CALCOMANIAS								
	FFLUO	$ 4,000	$ 760	$ 4,760	$ 1,000	$ 600	$ 300	$ 2,100	53%

Conclusión Evaluación Económica:

Una vez realizada la verificación de la documentación presentada por el proponente en atención al requerimiento de subsanación por precios artificialmente bajos, se concluye que este ha aportado las justificaciones técnicas, económicas y/o documentales suficientes para desvirtuar la presunción inicial.

En consecuencia, la subsanación presentada se considera **VÁLIDA**, por lo que no procede el rechazo de la oferta por esta causal. En tal sentido, se tendrá en cuenta el valor corregido o justificado dentro de la evaluación económica del proceso, siempre que cumpla con los demás requisitos establecidos en la invitación pública.

Se concluye que el proponente no incurre en esta causal de rechazo, conforme a lo establecido en la invitación pública. Por lo tanto, CUMPLE con la totalidad de los requisitos económicos exigidos y se encuentra HABILITADO ECONÓMICAMENTE.

TK PENAGOS DIAZ JUAN DANIEL DE JESÚS
Evaluador Económico Proceso No. 037-ARC-CBNL05-2026