INFORME DE SUPERVISIÓN FINAL No. 001
DICIEMBRE DE 2018

CONTRATO Y/O ACUERDO No. **No. 0091- ARC-CBN1-2018**	FECHA DEL INFORME: 10 DE DICIEMBRE DE 2018
	FECHA FIRMA DEL CONTRATO: 05 de octubre de 2018

1. **OBJETO DEL CONTRATO:** "PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS REDES ELECTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN PERTENECIENTES A LA BASE NAVAL "ARC BOLÍVAR", acuerdo especificaciones técnicas descritas en el Anexo "C" DE LA PRESENTE INVITACION.

Relacione si existen modificatorios y/o adicionales al contrato, incluyendo una relación así:

TIPO	FECHA	OBJETO
PRIMERA MODIFICACION PRORROGA Y ADICION EN VALOR	08 DE NOVIEMBRE DE 2018	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS REDES ELECTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN PERTENECIENTES A LA BASE NAVAL "ARC BOLÍVAR
SEGUNDA MODIFICACION PRORROGA	30 DE NOVIEMBRE DE 2018	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS REDES ELECTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN PERTENECIENTES A LA BASE NAVAL "ARC BOLÍVAR

1.1 RELACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO. ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANEXO "G

ÍTEM	DESCRIPCION	UND DE MED	CANT	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REEMPLAZO, ENTREGA, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 01 TOTALIZADOR TRIFASICO TERMOGAGNETICO, MODULO DE CONTROL ELECTRONICO Y/O CONVENCIONAL REGULABLE EN CORRIENTE NOMINAL DE 400 A 1000 AMPER, Icu 70 kA, AISLAMIEMTO HASTA 1kV EN CAJA MOLDEADA INCLUYE ADAPTACIÓN DE CONEXIÓN DE BARRAJE EN COBRE ELECTROLICO DE CORRIENTE 1000 AMPER AL BARRAJE EXISTENTE, INSTALACION DE FRENTES MUERTOS EN ACRILICO TRANSPARENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICADO POR CIDET Y/O RETIE	UND	2	$2.100.000,00	$4.200.000,00
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REEMPLAZO, ENTREGA, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOTALIZADOR TERMOMAGNETICO, TRIFASICO DE 225 AMPERIOS, Icu 50 kA, AISLAMIEMTO HASTA 1kV INCLUYE ADAPTACIÓN DE CONEXIÓN AL BARRAJE EXISTENTE, INSTALACION DE FRENTES MUERTOS EN ACRILICO TRANSPARENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICADO POR CIDET Y/O RETIE	UND	4	$1.000.000,00	$4.000.000
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REEMPLAZO, ENTREGA, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TEJA TERMOACUSTICA COLOR PARA CUBIERTA DE SUBESTACION ELECTRICA EN FRIO MUELLE OCEANOGRAFICO DE DIMENSIONES (4 MTS x 11 MTS) + (3 MTS x 3 MTS), INCLUYE CAMBIO DE ESTRUCTURA METALICA QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	53	$78.000,00	$4.134.000
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CONSISTENTE EN RUTINA MECANICA DE LA ESTRUCTURA METALICA EN PAREDES Y CIELO RAZO DE SUBESTACION ELECTRICA MUELLE OCEANOGRAFICO EN FRIO QUE LA CONFORMAN (4MTS x 11MTS x 2MTS + 3MTS x 3MTS x 2MTS), INCLUYE RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, APLICACION ESQUEMA DE PINTURA, BASE ANTICORROSIVA COLOR VERDE Y ACABADO EN PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO LINEAS CRUZADAS ROJAS, INCLUYE, TABLILLAS DE SEÑALIZACION RIESGO ELECTRICO, NOMBRES, NIVEL DE TENSION, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M3	106	$90.000,00	$9.540.000
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REMPLAZO, ENTREGA, TRANSPORTE, INSTALACION, CONEXIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOTALIZADOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO DE 225 AMPERIOS, ICU 50 KA AISLAMIENTO HASTA DE 1 KV INCLUYE ADAPTACION DE CONEXIÓN AL BARRAJE EXISTENTE, INSTALACION DE FRENTES MUERTOS EN ACRILICO TRANSPARENTE Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION CERTIFICADO POR CIDET Y RETIE	UND	02	$1.567.535,5	$3.135.071,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$25.009.071,00
	ADMINISTRACION 12%				$3.001.088,52
	IMPREVISTOS 2%				$500.181,42
	UTILIDAD 5%				$1.250.453.55
	SUBTOTAL				$29.760.794,49

	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$25.009.071,00
	ADMINISTRACION 12%				$3.001.088,52
	IMPREVISTOS 2%				$500.181,42
	UTILIDAD 5%				$1.250.453.55
	SUBTOTAL				$29.760.794,49
	IVA				$237.586,17
	TOTAL				$29.998.380,66

2. **VALOR DEL CONTRATO INICIAL:** VEINTISÉIS MILLONES DOCIENTOS TREINTA Y SISTE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS MCTE (**$26.237.863,00**), **ADICIONAL** POR VALOR DE TRES MILLONES SETENCIENTOS SESENTA MIL QUNIENTOS DIECISIETE PESOS CON 66 CENTAVOS ($3.760.517,66) **TOTAL** VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA CON 66 CENTAVOS ($29.998.380,66) INCLUIDO IVA

2.1 DISCRIMINACIÓN DEL VALOR:

TIPO DE CONTRATO	VALOR EN $ O EN DIVISAS	VALOR EN $ O DIVISAS GASTOS DE NACIONALIZACIÓN (SI APLICA)	VALOR TOTAL EN $ O DIVISAS (SI APLICA)
PRESTACIÓN DE SERVICIO	$29.998.380,66	-	$29.998.380,66

2.2 SITUACIÓN FORMA DE PAGO POR VIGENCIAS (SI APLICA)

EN DÓLARES O EUROS (Relacionar la moneda del contrato)

CONTRATADO			PAGADO					
TIPO DE PAGO:	VIGENCIA	VALOR US$	OBLIGACIÓN No.	FECHA OBLIGACIÓN	ORDEN DE PAGO No.	FECHA ORDEN DE PAGO No.	VALOR PAGADO	PENDIENTE POR CANCELAR
DIVISAS								
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	201 (*1) O ACORDE VIGENCIA							
TOTAL ANTICIPO								
SALDO	201							
	201							
TOTAL SALDO ACUERDO								
TOTAL U$								

EN PESOS

CONTRATADO			PAGADO					
TIPO DE PAGO: PARCIALES	VIGENCIA: 2018	VALOR US$	OBLIGACIÓN No.11718	FECHA OBLIGACIÓN 01-03-2018	ORDEN DE PAGO No.	FECHA ORDEN DE PAGO No.	VALOR PAGADO	PENDIENTE POR CANCELAR
DIVISAS								
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	201							
	201							
TOTAL ANTICIPO								
SALDO	201							
	201							
TOTAL SALDO ACUERDO								
TOTAL $								

(Relacionar los reintegros efectuados indicando la vigencia, documento soporte con el que se efectuó, la fecha y el valor).

2.3 RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES (EJECUCIÓN PRESUPUESTAL):

CONCEPTO	VIGENCIA PRESUPUESTAL:	CDP No. 7418	FECHA CDP: 16-01-2018	CRP No. 11718	FECHA CRP: 01-03-2018	VALOR $72.100.000.00
DIVISAS	2018					
	201 X (*1)					
	201 X (*1)					
	VALOR TOTAL EN $ O DIVISAS					
GASTOS DE NACIONALIZACIÓN (SI APLICA)	201					
	201 (*1)					
	201 (*1)					
	VALOR TOTAL EN $ O DIVISAS GASTOS DE NACIONALIZACIÓN					

(Se debe relacionar las adiciones y/o reducciones a los registros indicando la vigencia, documento soporte con el que se efectuó, la fecha y el valor).

3. SITUACIÓN DE ENTREGAS:

El plazo máximo de ejecución del contrato es el 10 de DICIEMBRE de 2018.

La situación del cronograma de actividades entregables pactado es:

ITEM	DESCRIPCIÓN	HITO CONTRACTUAL	FECHA CUMPLIMIENTO	VALOR A ENTREGAR EN $ O DIVISAS	ACTA No.	FECHA ACTA	ENTRADA DE ALMACÉN No.	VALOR ENTREGADO EN $ O DIVISAS
				AÑO 20XX				
TOTAL A ENTREGAR AÑO 20XX								
				AÑO 20XX				
TOTAL A ENTREGAR AÑO 20XX								
VALOR TOTAL ACUERDO								

4. RESUMEN DE PÓLIZAS

Garantía Única de Cumplimiento No. 042 BO 2976895
Certificado No. N/A
Aseguradora: LIBERTY SEGUROS S.A.
Fecha de Aprobación: 25 DE OCTUBRE DE 2018
Fecha de modificación: N/A

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del Contrato	09/03/2018	15/04/2019	$7.210.000.00
Anticipo o Pago Anticipado (Si aplica)			
Calidad de Suministro de Bienes (Si aplica)			
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	09/03/2018	15/12/2021	$3.605.000.00
Calidad del Servicio (Si aplica)	09/03/2018	15/06/2019	$7.210.000.00
Correcto funcionamiento de los equipos			

Garantía de responsabilidad civil extracontractual No. 042 LB 698967
Aseguradora: LIBERTY SEGUROS S.A.
Fecha de Aprobación: 25 DE OCTUBRE DE 2018
Fecha de modificación: N/A

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
Responsabilidad civil Extracontractual	DESDE	HASTA	

Se debe verificar los amparos que apliquen en cada contrato.
Cuando existan adiciones, prórrogas o modificatorios deberán ajustarse las vigencias y/o valor asegurado según el caso.

5. TRABAJOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS:

SERVICIOS PRESTADOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UND DE MED	CANT	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REEMPLAZO, ENTREGA, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE 01 TOTALIZADOR TRIFASICO TERMOGAGNETICO, MODULO DE CONTROL ELECTRONICO Y/O CONVENCIONAL REGULABLE EN CORRIENTE NOMINAL DE 400 A 1000 AMPER, Icu 70 kA, AISLAMIEMTO HASTA 1kV EN CAJA MOLDEADA INCLUYE ADAPTACIÓN DE CONEXIÓN DE BARRAJE EN COBRE ELECTROLICO DE CORRIENTE 1000 AMPER AL BARRAJE EXISTENTE, INSTALACION DE FRENTES MUERTOS EN ACRILICO TRANSPARENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICADO POR CIDET Y/O RETIE	UND	2	$2.100.000,00	$4.200.000,00
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REEMPLAZO, ENTREGA, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOTALIZADOR TERMOMAGNETICO, TRIFASICO DE 225 AMPERIOS, Icu 50 kA, AISLAMIEMTO HASTA 1kV INCLUYE ADAPTACIÓN DE CONEXIÓN AL BARRAJE EXISTENTE, INSTALACION DE FRENTES MUERTOS EN ACRILICO TRANSPARENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. CERTIFICADO POR CIDET Y/O RETIE	UND	4	$1.000.000,00	$4.000.000
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REEMPLAZO, ENTREGA, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TEJA TERMOACUSTICA COLOR PARA CUBIERTA DE SUBESTACION ELECTRICA EN FRIO MUELLE OCEANOGRAFICO DE DIMENSIONES (4 MTS x 11 MTS) + (3 MTS x 3 MTS), INCLUYE CAMBIO DE ESTRUCTURA METALICA QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	53	$78.000,00	$4.134.000
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CONSISTENTE EN RUTINA MECANICA DE LA ESTRUCTURA METALICA EN PAREDES Y CIELO RAZO DE SUBESTACION ELECTRICA MUELLE OCEANOGRAFICO EN FRIO QUE LA CONFORMAN (4MTS x 11MTS x 2MTS + 3MTS x 3MTS x 2MTS), INCLUYE RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, APLICACION ESQUEMA DE PINTURA, BASE ANTICORROSIVA COLOR VERDE Y ACABADO EN PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO LINEAS CRUZADAS ROJAS, INCLUYE, TABLILLAS DE SEÑALIZACION RIESGO ELECTRICO, NOMBRES, NIVEL DE TENSION, Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M3	106	$90.000,00	$9.540.000
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO CONSISTENTE EN REMPLAZO, ENTREGA, TRANSPORTE, INSTALACION, CONEXIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOTALIZADOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO DE 225 AMPERIOS, ICU 50 KA AISLAMIENTO HASTA DE 1 KV INCLUYE ADAPTACION DE CONEXIÓN AL BARRAJE EXISTENTE, INSTALACION DE FRENTES MUERTOS EN ACRILICO TRANSPARENTE Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION CERTIFICADO POR CIDET Y RETIE	UND	02	$1.567.535,5	$3.135.071,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				$25.009.071,00
	ADMINISTRACION 12%				$3.001.088,52
	IMPREVISTOS 2%				$500.181,42
	UTILIDAD 5%				$1.250.453.55
	SUBTOTAL				$29.760.794,49

6. AVANCE TOTAL DEL PROYECTO: (En éste cuadro deberá cuantificar el porcentaje de ejecución del contrato o acuerdo, relacionando las actividades principales, la fecha de inicio, la fecha de terminación, y el porcentaje de ejecución, así:

No.	ACTIVIDAD PRINCIPAL -	INICIO	TERMINO	% AVANCE
01	"PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS REDES ELECTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN PERTENECIENTES A LA BASE NAVAL "ARC BOLÍVAR", acuerdo especificaciones técnicas descritas en el Anexo "C"	30 DE OCTUBRE DE 2018	10 DE DICIEMBRE DE 2018	100%
			PROMEDIO PONDERADO	100%

7. NOVEDADES Y/O INFORMACIÓN DE IMPORTANCIA: Durante la ejecución del contrato se solicitó el cambio de 04 campanas para los motores ventiladores existentes y la respectiva iluminación del muelle de embarcaciones oceanográfica con su acometida eléctrica, vista estos elementos se encuentran en mal estado y algunos fuera de servicio.

8. ANEXOS AL INFORME:

Atentamente,

S3MPE TRUJILLO CABALLERO YEISON EDUARDO
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES BN1
Supervisor Contrato No.0091-ARC-CBN1-2018
Yeison.trujillo@armada.mil.co