No. 20230021652469263 / MDN-COGFM-COARC-SECAR- JEMAF-JOLAN-COLNA-CBNL02-JDESEGBNL02-40.37

Bahia Málaga, 15-08-2023

Señor Capitán de Fragata
GUILLERMO PARDO ZAPATO
Comandante Base Naval No.2 ARC "Málaga
Bahía Málaga, Valle del Cauca

Asunto: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES DE LA ARMADA NACIONAL PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD DE LA NACIÓN EN LA FUERZA NAVAL DEL PACÍFICO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

Con toda atención me dirijo al señor Capitán de Fragata Comandante Base Naval No.2 ARC "Málaga" con el fin de informar que por medio del presente documento se da alcance a los a los numerales. 2.7. valor del objeto a contratar, 4.2.2 acreditación de experiencia, literal b) 4.2.2.1 para personas naturales y/o jurídicas nacionales y/o extranjeras con domicilio en Colombia, 4.4.1 oferta económica, "justificación de la gestión presupuestal, anexo técnico "A" "especificaciones técnicas ", "estudio comparativo de cotizaciones y análisis de mercado "así:

La Armada de Colombia consciente de las necesidades apremiantes que aquejan a las instalaciones de sus diferentes unidades a lo largo del territorio jurisdiccional, en específico del pacifico Colombiano y en cumplimiento de instrucciones emitidas desde el nivel ejecutivo del gobierno , inició la gestión de recursos adicionales tendientes a mitigar el déficit de mantenimiento de inmuebles en pro de una mejora significativa que redundara en el bienestar de sus hombres, generando solicitudes acuerdo oficios. En este entendido, se plasmaron diversas necesidades de orden nacional (DPLAN).

Teniendo en cuenta posible adición de recursos proyectados a solucionar necesidades álgidas de bienes y servicios en pro del bienestar al personal de la institución, consciente de las limitantes presupuestales del caso y motivado en una posible asignación de recursos que no pudo ser situada en las ordenes administrativas N.º. 001-002 COARC/23 cargadas en el sistema SIIF II desde enero/23 dadas las restricciones presupuestales del caso para esa fecha.

De ahí que se solicita la modificación a los siguientes numerales del pliego de condiciones, previendo las nuevas asignaciones presupuestales que contribuyen al bienestar del personal para lo cual fueron asignados dichos recursos:

2.7 VALOR PRESUPUESTO OFICIAL:

El presupuesto total asignado para este proceso de contratación es de hasta la suma CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS ($4.885.854.752,00) M/CTE, incluido el AIU, IVA, tasas, contribuciones y demás erogaciones que correspondan. Monto respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 13223 de 09 de mayo de 2023 Y 12423 de fecha 16 de febrero de 2023:

LOTE 3

LOTES O GRUPOS	PROYECTO	RECURSO	VALOR TECHO (TOPE MERCADO)
3	CONSTRUCCION O MANTENIMIENTO O INTALACIÓN DE CABLEADO DE MEDIA TENSIÓN	11	**2.514.000.000**

CDP	DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	REC.	SITUAC.	SALDO X COMPROMETER
13223	115 BASE NAVAL No. 2 ARC "MÁLAGA"	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	16	SSF	$ 499.200.000,00
	115 BASE NAVAL No. 2 ARC "MÁLAGA"	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	10	CSF	$ 148.590.000,00
	115 BASE NAVAL No. 2 ARC "MÁLAGA"	C-1502-0100-31-0-1502089-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - INFRAESTRUCTURA OPERACIONAL CON MANTENIMIENTO MAYOR - FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE GUARDACOSTAS A NIVEL NACIONAL	11	CSF	$ 2.514.000.000,00
	116 FUERZA NAVAL DEL PACÍFICO	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	10	CSF	$ 14.002.033,00
	119 COLEGIO NAVAL BAHÍA MÁLAGA	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	16	SSF	$58.454.100,00
	121 GRUPO DE FUERZAS ESPECIALES NAVALES DEL PACÍFICO	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	10	CSF	$120.000.000,00
	121 GRUPO DE FUERZAS ESPECIALES NAVALES DEL PACÍFICO	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10	CSF	$270.000.000,00
	123 FLOTILLA DE SUPERFICIE DEL PACÍFICO	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10	CSF	$8.000.000,00
	117 GRUPO AERONAVAL DEL PACÍFICO	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	10	CSF	$ 22.000.000,00
	117 GRUPO AERONAVAL DEL PACÍFICO	A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	10	CSF	$ 146.632.893,00
	135 BATALLÓN DE COMANDO Y APOYO DE INFANTERÍA DE MARINA No. 2	-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	16	SSF	$46.200.000,00
12423	115 BASE NAVAL No. 2 ARC "MÁLAGA"	C-1502-0100-32-0-1502089-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – INFRAESTRUCTURA	11	CSF	$ 621.000.000

4.2.2 ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA:

En acatamiento del mandato contenido en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL, LIBRO 2 “RÉGIMEN REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL”, PARTE 2 “REGLAMENTACIONES”, TITULO 1 “CONTRATACION ESTATAL”, CAPITULO 1 “SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACION PUBLICA”, SECCION 2 “ESTRUCTURA Y DOCUMENTOS DE PROCESO DE CONTRATACION”, SUBSECCION 2 “SELECCION” articulo 2.2.1.1.2.2.2. “Ofrecimiento más favorable”, así:

El Proponente deberá acreditar EXPERIENCIA con hasta tres (3) contratos celebrados y ejecutados satisfactoriamente con personas públicas y/o privadas anteriores a la fecha de cierre del proceso, en el código de clasificación de bienes y servicios en el tercer nivel establecido para el presente proceso, por un valor igual o superior al 100% del presupuesto oficial asignado para cada lote:

4.2.2.1 PARA PERSONAS NATURALES Y/O JURIDICAS NACIONALES Y/O EXTRANJERAS CON DOMICILIO EN COLOMBIA

(…)

B. ADJUDICACIÓN PARCIAL:

LOTE No.3: El proponente debe acreditar experiencia en máximo tres (03) contratos ejecutados antes de la fecha de cierre del proceso cuyo objeto haya sido "**CONSTRUCCION O MANTENIMIENTO O INTALACIÓN DE CABLEADO DE MEDIA TENSIÓN",** con entidades públicas y/o privadas, debidamente registrados en el RUP actualizado con vigencia activa al momento de la verificación y cumpliendo con el total del siguiente presupuesto:

LOTES O GRUPOS	PROYECTO	RECURSO	VALOR TECHO (TOPE MERCADO)
3	**CONSTRUCCION O MANTENIMIENTO O INTALACIÓN DE CABLEADO DE MEDIA TENSIÓN**	**11**	**$ 2.514.000.000,00**

4.4.1 OFERTA ECONOMICA: En la preparación de las ofertas, el proponente deberá incluir en sus precios todos los impuestos, derechos y otros cargos que se la causaren por concepto de la ejecución del contrato, los cuales se entenderán incluidos en el valor indicado en cada uno de los ítems que conforman la oferta.

Se verificará la presentación de los documentos exigidos y el cumplimiento de los factores económicos en el **Anexo** correspondiente, sin que sobrepase el presupuesto promedio por ítem so pena de **CAUSAL DE RECHAZO**.

LOTES O GRUPOS	PROYECTO	RECURSO	VALOR TECHO (TOPE MERCADO)
1	ESTABILIZACIÓN VÍA BONGUITO	11	**$ 620.390.100,63**
2	MANTENIMIENTO DE BIENES E INMUEBLES	10-16	**$ 980.123.120,00**
3	MEDIA TENSIÓN	11	**$ 2.514.000.000,00**

3.4 PRECIOS DE MERCADO: De acuerdo a las cotizaciones presentadas por las empresas **HR INGENIERIA, ORGANIZACIÓN GARZON Y ASOCIADOS, CENTRO DE CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S** enviadas a los correos institucionales referidos en las páginas comerciales, por lo cual la División de la Base Naval "ARC MÀLAGA", realizó un promedio de los precios unitarios de los bienes que se pretenden adquirir, tomándolo como valor de referencia para establecer las cantidades mínimas que se solicitan en el proceso como estimadas. teniéndose que se han ejecutado los siguientes estudios de mercado acuerdo cotizaciones suministradas por estas entidades:

ANEXO
ESTUDIO COMPARATIVO COTIZACIONES Y ANALISIS DE MERCADO

				COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3		
				HR INGENIERIA .	ORGANIZACIÓN GARZON Y ASOCIADOS	CENTRO DE CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S		
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**	**VR. TOTAL**	**VR. TOTAL**	**VR. TOTAL**	**VALOR REFERENCIA**	**VALOR POR CANTIDADES**
6	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**							
6,1	**PRELIMINARES**							
6,1,1	Localizacion y replanteo	m2	740,8	$ 4.200,00	$ 20.000,00	$ 4.000,00	$ 9.400,00	$ 6.963.520,00
6,2	**EXCAVACIONES - DUCTOS - CAJAS DE PASO**							
6,2,1	Excavación manual en material común de zanja de 0,8 m de ancho por 1,5 m de profundidad, incluye cargue retiro y disposición final del material excavado en sitios autorizados por la corporación ambiental respectiva	m3	1239,84	$ 94.275,00	$ 50.000,00	$ 395.000,00	$ 179.758,33	$ 222.871.572
6,2,2	Corte y demolición de pavimento rígido e<= 30 cm concreto de 4500 psi. Incluye cargue retiro y disposición final del material en sitios autorizados por la corporación ambiental respectiva	m2	299,52	$ 152.884,00	$ 54.000,00	$ 455.000,00	$ 220.628,00	$ 66.082.498,56

6,2,3	Corte y demolición de pavimento rígido e<= 30 cm concreto de 3000 psi. Incluye cargue retiro y disposición final del material en sitios autorizados por la corporación ambiental respectiva	m2	246,72	$ 136.262,00	$ 50.000,00	$ 455.000,00	$ 213.754,00	$ 52.737.386,88
6,2,4	Suministro e instalación de banda plástica de indicación de ductos eléctricos, instalada a 300 mm de profundidad y con una distancia a ductos mínima de 200 mm.	ml	971,2	$ 8.230,00	$ 25.000,00	$ 8.800,00	$ 14.010,00	$ 13.606.512,00
6,2,5	Suministro e instalación de relleno manual con material seleccionado de la excavación. Incluyendo extendido, humedecimiento y compactación.	m3	453,79	$ 78.902,00	$ 20.000,00	$ 170.000,00	$ 89.634,00	$ 40.675.012,86
6,2,6	Suministro e instalación de relleno para base de vía (en cumplimento con RETIE, la Norma de Construcción de obras civiles para las redes eléctricas subterráneas de energía - RS0-002 y las especificaciones generales de construcción de carreteras del Instituto Nacional de vías)	m3	415,65	$ 167.175,00	$ 150.000,00	$ 170.000,00	$ 162.391,67	$ 67.498.096,25
6,2,7	Suministro e instalación de placa en concreto de 4500 PSI e< =30 cm. Incluye remate, polietileno cal 4 negro en doble capa, como aislante e impoermeabilizante contra rellenos incluye señalización y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion.	m2	299,52	$ 436.575,00	$ 80.000,00	$ 450.000,00	$ 322.191,67	$ 96.502.848,00

6,2,8	Suministro e instalación de placa en concreto de 3000 PSI e <=10 cm. Incluye remate, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion.	m2	294,72	$ 280.223,00	$ 60.000,00	$ 440.000,00	$ 260.074,33	$ 76.649.107,52
6,2,9	Suministro e instalación de relleno de arena de espesor de 0.5 m para soporte de ductos. Incluyendo extendido, humedecimiento y compactación.	m3	370,4	$ 60.280,00	$ 190.000,00	$ 103.000,00	$ 117.760,00	$ 43.618.304,00
6,2,10	Suministro e instalación de reposición de zonas verdes. Incluye extendido y humedecimiento.	m2	296,32	$ 55.200,00	$ 30.000,00	$ 62.000,00	$ 49.066,67	$ 14.539.434,67
6,2,11	Suministro e instalación de ductos de 2 X 6" sch 40 pesada, incluye terminales tipo campana, uniones accesorios, instalación de sonda plástica temporal entre cajas de paso, Incluyendo separador de banco de ductos y todos los elementos para el correcto funcionamiento. Nota: la instalación de tubería en pendiente deberá realizarse de acuerdo a CS282 (Norma Codensa).	ml	971,2	$ 152.716,00	$ 150.000,00	$ 153.459,00	$ 152.058,33	$ 147.679.053,33
6,2,12	Suministro e Instalación, prueba y puesta en funcionamiento de caja CS 275 (Norma Codensa), en cumplimiento de las normas Codensa (cs 275-1, cs 203, cs 278, cs 278-1, cs 282 y demás normatividad que intervengan en la actividad), así mismo, esta actividad incluye materiales, accesorios, excavación rellenos,	UND	40	$ 5.540.986,00	$ 1.500.000,00	$ 1.120.000,00	$ 2.720.328,67	$ 108.813.146,67

	disposición final del material sobrante en sitios autorizados.							
6,3	**ACOMETIDAS**							
6,3,1	Suministro, instalación, canalización en ducto de 6", pruebas y puesta en servicio de cable DE ALUMINIO XLPE 3 X 500 MCM AWG 15kV 100% PC PVC SR ECU RJ + 1 No. 2 CU desnudo (tierra) en cable monopolar MV para 15 KV de aislamiento 133% , incluye suministro del cable, tendido de cable en la canalización, Gel Lubricante para Tirado de Cable, materiales y herramientas necesarias para la correcta instalación.	ML	1.027,20	$ 801.084,00	$ 850.000,00	$ 144.700,00	$ 598.594,67	$ 614.876.441,60
6,3,2	suministro, instalación y puesta en servicio de terminales tipo exterior pre moldeados para 15 kV	ML	24	$ 1.225.860,00	$ 8.000.000,00	$ 593.400,00	$ 3.273.086,67	$ 78.554.080,00
	COSTOS DIRECTOS			**9.194.852**	**11.229.000**	**4.724.359**	**8.382.737**	**1.651.667.013**
	Administración	22%		1.838.970,40	2.245.800,00	944.871,80	$ 1.676.547,40	$ 363.366.742,86
	imprevistos	4%		18.389,70	22.458,00	9.448,72	$ 16.765,47	$ 66.066.680,52
	utilidades	5%		919,49	1.122,90	472,44	$ 838,27	$ 82.583.350,65
	iva sobre utilidad	19%		174,7	213,35	89,76	$ 159,27	$ 15.690.836,62
	COSTO TOTAL			**11.053.306**	**13.498.594**	**$ 5.679.241,72**	**10.077.047**	**2.179.374.624**

3.6 JUSTIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PRESUPUESTAL:

La Armada de Colombia consciente de las necesidades apremiantes que aquejan a las instalaciones de sus diferentes unidades a lo largo del territorio jurisdiccional, en específico del pacifico Colombiano y en cumplimiento de instrucciones emitidas desde el nivel ejecutivo del gobierno , inició la gestión de recursos adicionales tendientes a mitigar el déficit de mantenimiento de inmuebles en pro de una mejora significativa que redundara en el bienestar de sus hombres, generando solicitudes acuerdo oficios. En este entendido, se plasmaron diversas necesidades de orden nacional (DPLAN)

Teniendo en cuenta posible adición de recursos proyectados a solucionar necesidades álgidas de bienes y servicios en pro del bienestar al personal de la institución, consciente de las limitantes presupuestales del caso y motivado en una posible asignación de recursos que no pudo ser situada en las ordenes administrativas N.º. 001-002 COARC/23 cargadas en el sistema SIIF II desde enero/23 dadas las restricciones presupuestales del caso para esa fecha.

ANEXO "A"
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
6	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
6,1	**PRELIMINARES**		
6,1,1	Localizacion y replanteo	m2	740,8
6,2	**EXCAVACIONES - DUCTOS - CAJAS DE PASO**		
6,2,1	Excavación manual en material común de zanja de 0,8 m de ancho por 1,5 m de profundidad, incluye cargue retiro y disposición final del material excavado en sitios autorizados por la corporación ambiental respectiva	m3	1239,84

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera XX No. XX-XX – Conmutador XXXXXXX Ext. XXXXX Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – XXXXXX@armada.mil.co

TR-SG2021006521

6,2,2	Corte y demolición de pavimento rígido e<= 30 cm concreto de 4500 psi. Incluye cargue retiro y disposición final del material en sitios autorizados por la corporación ambiental respectiva	m2	299,52
6,2,3	Corte y demolición de pavimento rígido e<= 30 cm concreto de 3000 psi. Incluye cargue retiro y disposición final del material en sitios autorizados por la corporación ambiental respectiva	m2	246,72
6,2,4	Suministro e instalación de banda plástica de indicación de ductos eléctricos, instalada a 300 mm de profundidad y con una distancia a ductos mínima de 200 mm.	ml	971,2
6,2,5	Suministro e instalación de relleno manual con material seleccionado de la excavación. Incluyendo extendido, humedecimiento y compactación.	m3	453,79
6,2,6	Suministro e instalación de relleno para base de vía (en cumplimento con RETIE, la Norma de Construcción de obras civiles para las redes eléctricas subterráneas de energía - RS0-002 y las especificaciones generales de construcción de carreteras del Instituto Nacional de vías)	m3	415,65
6,2,7	Suministro e instalación de placa en concreto de 4500 PSI e< =30 cm. Incluye remate, polietileno cal 4 negro en doble capa, como aislante e impoermeabilizante contra rellenos incluye señalización y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion.	m2	299,52
6,2,8	Suministro e instalación de placa en concreto de 3000 PSI e <=10 cm. Incluye remate, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion.	m2	294,72

6,2,9	Suministro e instalación de relleno de arena de espesor de 0.5 m para soporte de ductos. Incluyendo extendido, humedecimiento y compactación.	m3	370,4
6,2,10	Suministro e instalación de reposición de zonas verdes. Incluye extendido y humedecimiento.	m2	296,32
6,2,11	Suministro e instalación de ductos de 2 X 6" sch 40 pesada, incluye terminales tipo campana, uniones accesorios, instalación de sonda plástica temporal entre cajas de paso, Incluyendo separador de banco de ductos y todos los elementos para el correcto funcionamiento. Nota: la instalación de tubería en pendiente deberá realizarse de acuerdo a CS282 (Norma Codensa).	ml	971,2
6,2,12	Suministro e Instalación, prueba y puesta en funcionamiento de caja CS 275 (Norma Codensa), en cumplimiento de las normas Codensa (cs 275-1, cs 203, cs 278, cs 278-1, cs 282 y demás normatividad que intervengan en la actividad), así mismo, esta actividad incluye materiales, accesorios, excavación rellenos, disposición final del material sobrante en sitios autorizados.	UND	40
6,3	**ACOMETIDAS**		
6,3,1	Suministro, instalación, canalización en ducto de 6", pruebas y puesta en servicio de cable DE ALUMINIO XLPE 3 X 500 MCM AWG 15kV 100% PC PVC SR ECU RJ + 1 No. 2 CU desnudo (tierra) en cable monopolar MV para 15 KV de aislamiento 133% , incluye suministro del cable, tendido de cable en la canalización, Gel Lubricante para Tirado de Cable, materiales y herramientas necesarias para la correcta instalación.	ML	1.027,20

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera XX No. XX-XX – Conmutador XXXXXXX Ext. XXXXX Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – XXXXXX@armada.mil.co

TR-SG2021006521

6,3,2	suministro, instalación y puesta en servicio de terminales tipo exterior pre moldeados para 15 kV	ML	24

ANEXO
PROPUESTA ECONOMICA

				VALOR OFERTADO UNITARIO	VALOR OFERTADO POR CANTIDADES		
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANTIDAD**			**VALOR TECHO UNITARIO**	**VALOR TECHO POR CANTIDADES**
6							
6,1	**PRELIMINARES**						
6,1,1	Localizacion y replanteo	m2	740,8			$ 9.400,00	$ 6.963.520,00
6,2	**EXCAVACIONES - DUCTOS - CAJAS DE PASO**						
6,2,1	Excavación manual en material común de zanja de 0,8 m de ancho por 1,5 m de profundidad, incluye cargue retiro y disposición final del material excavado en sitios autorizados por la corporación ambiental respectiva	m3	1239,84			$ 179.758,33	$ 222.871.572
6,2,2	Corte y demolición de pavimento rígido e<= 30 cm concreto de 4500 psi. Incluye cargue retiro y disposición final del material en sitios autorizados por la corporación ambiental respectiva	m2	299,52			$ 220.628,00	$ 66.082.498,56

6,2,3	Corte y demolición de pavimento rígido e<= 30 cm concreto de 3000 psi. Incluye cargue retiro y disposición final del material en sitios autorizados por la corporación ambiental respectiva	m2	246,72			$ 213.754,00	$ 52.737.386,88
6,2,4	Suministro e instalación de banda plástica de indicación de ductos eléctricos, instalada a 300 mm de profundidad y con una distancia a ductos mínima de 200 mm.	ml	971,2			$ 14.010,00	$ 13.606.512,00
6,2,5	Suministro e instalación de relleno manual con material seleccionado de la excavación. Incluyendo extendido, humedecimiento y compactación.	m3	453,79			$ 89.634,00	$ 40.675.012,86
6,2,6	Suministro e instalación de relleno para base de vía (en cumplimento con RETIE, la Norma de Construcción de obras civiles para las redes eléctricas subterráneas de energía - RS0-002 y las especificaciones generales de construcción de carreteras del Instituto Nacional de vías)	m3	415,65			$ 162.391,67	$ 67.498.096,25
6,2,7	Suministro e instalación de placa en concreto de 4500 PSI e< =30 cm. Incluye remate, polietileno cal 4 negro en doble capa, como aislante e impoermeabilizante contra rellenos incluye señalización y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion.	m2	299,52			$ 322.191,67	$ 96.502.848,00
6,2,8	Suministro e instalación de placa en concreto de 3000 PSI e <=10 cm. Incluye remate, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion.	m2	294,72			$ 260.074,33	$ 76.649.107,52

6,2,9	Suministro e instalación de relleno de arena de espesor de 0.5 m para soporte de ductos. Incluyendo extendido, humedecimiento y compactación.	m3	370,4			$ 117.760,00	$ 43.618.304,00
6,2,10	Suministro e instalación de reposición de zonas verdes. Incluye extendido y humedecimiento.	m2	296,32			$ 49.066,67	$ 14.539.434,67
6,2,11	Suministro e instalación de ductos de 2 X 6" sch 40 pesada, incluye terminales tipo campana, uniones accesorios, instalación de sonda plástica temporal entre cajas de paso, Incluyendo separador de banco de ductos y todos los elementos para el correcto funcionamiento. Nota: la instalación de tubería en pendiente deberá realizarse de acuerdo a CS282 (Norma Codensa).	ml	971,2			$ 152.058,33	$ 147.679.053,33
6,2,12	Suministro e Instalación, prueba y puesta en funcionamiento de caja CS 275 (Norma Codensa), en cumplimiento de las normas Codensa (cs 275-1, cs 203, cs 278, cs 278-1, cs 282 y demás normatividad que intervengan en la actividad), así mismo, esta actividad incluye materiales, accesorios, excavación rellenos, disposición final del material sobrante en sitios autorizados.	UND	40			$ 2.720.328,67	$ 108.813.146,67
6,3	**ACOMETIDAS**						
6,3,1	Suministro, instalación, canalización en ducto de 6", pruebas y puesta en servicio de cable DE ALUMINIO XLPE 3 X 500 MCM AWG 15kV 100% PC PVC SR ECU RJ + 1 No. 2 CU desnudo (tierra) en cable monopolar MV para 15 KV de aislamiento 133% , incluye suministro del cable, tendido de cable en la canalización, Gel Lubricante para Tirado de Cable, materiales y herramientas necesarias para la correcta instalación.	ML	1.027,20			$ 598.594,67	$ 614.876.441,60

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera XX No. XX-XX – Conmutador XXXXXXX Ext. XXXXX Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – XXXXXX@armada.mil.co

TR-SG2021006521

6,3,2	suministro, instalación y puesta en servicio de terminales tipo exterior pre moldeados para 15 kV	ML	24			$ 3.273.086,67	$ 78.554.080,00
	COSTOS DIRECTOS					**8.382.737**	**1.651.667.014**
	Administración	22%				$ 1.676.547,40	$ 363.366.743,15
	imprevistos	4%				$ 16.765,47	$ 66.066.680,57
	utilidades	5%				$ 838,27	$ 82.583.350,72
	iva sobre utilidad	19%				$ 159,27	$ 15.690.836,64
	COSTO TOTAL					**10.077.047**	**2.179.374.625**

Nota 1. En la preparación de las ofertas, el proponente deberá incluir en sus precios todos los impuestos, derechos, transporte y otros cargos que se causaren durante la ejecución del contrato, los cuales se entenderán incluidos en los precios ofertados en el presente anexo.

Nota 2. En caso que el proponente no indique el impuesto a las ventas (IVA) y haya lugar a este se entenderá que viene incluido en el valor total (IVA presunto), sin perjuicio de las correspondientes correcciones aritméticas por parte del comité económico. Si el bien está legalmente exento de IVA se deberá indicar de manera clara y expresa la norma que contempla el beneficio.

Nota 3. De conformidad con lo establecido en la Ley 31 de 1992, la unidad monetaria y de cuenta del país es el Peso Colombiano, en tanto que las fracciones denominadas centavos no volvieron a ser acuñadas por dicha autoridad y por lo mismo no hacen parte de la unidad monetaria ni de cuenta en Colombia, en tal sentido no se establecerán sus tarifas con centavos, sino que deberán hacerse siempre las aproximaciones, de la siguiente manera:

CENTAVOS	APROXIMACIÓN
0.01 Centavos a 0.49 centavos	Al peso colombiano inmediatamente anterior
0.50 Centavos a 0.99 centavos	Al peso colombiano inmediatamente siguiente.

Nota 4. El oferente deberá adjuntar la propuesta económica en formato PDF y EXCEL.

Nota 5. En el evento que, sobre presupuesto al momento de adjudicarse, se podrán aumentar cantidades hasta la necesidad real, teniendo en cuenta la oferta económica y el presupuesto asignado para cada dependencia usuaria.

Nota 6. El oferente no podrá superar los valores unitarios promedios establecidos en el estudio de mercado, so pena de rechazo de su oferta.

De ustedes atentamente,

FIRMA OFERENTE
NOMBRE OFERENTE
DIRECCIÓN
CORREO ELECTRÓNICO
TELEFONO

En virtud de lo anteriormente descrito, mediante el presente documento se da alcance a los ítems ya relacionados.

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera XX No. XX-XX – Conmutador XXXXXXX Ext. XXXXX Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – XXXXXX@armada.mil.co

TR-SG2021006521

Atentamente,

ORIGINAL FIRMADO
Jefe Departamento de Servicios Generales –BNL02

"Protegemos el Azul de la Bandera"
Línea Anticorrupción Armada Nacional 01 8000 11 69 69 – 24 horas
Carrera XX No. XX-XX – Conmutador XXXXXXX Ext. XXXXX Bogotá, Colombia.
www.armada.mil.co – XXXXXX@armada.mil.co

TR-SG2021006521