Barranquilla, 29 de Enero de 2025

Señores,
BASE NAVAL ARC "ORINOQUIA"
Ciudad

REFERENCIA: COTIZACION # 02

A preciados señores, por medio de la presente me permito cotizarles a ustedes los siguientes trabajos:

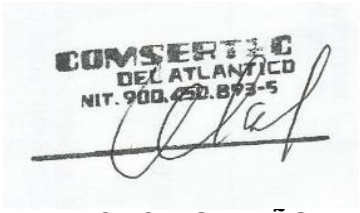
ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	V/R UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
BASE NAVAL No. 5 ARC ORINOQUÍA – PUERTO CARREÑO							
1	**PRUEBA DE BOMBEO**						
1,1	Servicio a todo costo de prueba de bombeo escalonada o a nivel constante, prueba técnica de bombeo continúa al pozo subterráneo acuerdo a lo establecido en el Reglamento Técnico del Sector de agua Potable y Saneamiento Básico RAS 2000, incluye informe resultados obtenidos, pruebas de bombeo y sondas de nivel, medición de niveles de abatimiento y recuperación del acuífero, informe técnico firmado por especialista hidrogeólogo o profesión afín idónea.	UND	1	10.000.000	$1.900.000,00	11.900.000	$11.900.000,00
2	**CUARTO DE FILTROS**						
2,1	Resane de Humedad externa en Muros con Cal.	m^2	5	70.000	$13.300,00	83.300	$416.500,00
2,2	Pañete liso impermeabilizado externo de 1:4, incluye filos y dilataciones	m^2	20	80.000	$15.200,00	95.200	$1.904.000,00
2,3	Estuco plástico sobre muro externo, incluye filos y dilataciones	m^2	20	60.000	$11.400,00	71.400	$1.428.000,00
2,4	Pintura sobre muro externa (color verde Armada) a tres manos de alta resistencia a la humedad, incluye filos y dilataciones	m^2	40	70.000	$13.300,00	83.300	$3.332.000,00
3	**CUARTO DE BOMBAS**						
3,1	Mantenimiento consistente en desmonte, suministro e instalación tubería galvanizada 2" para conducción de agua potable, roscada a los extremos; para conexión a bombas centrifugas de 5.5 hp; incluye accesorios necesarios (tee, codos, bujes, uniones) y soldadura en caso de requerirse.	mL	6	220.000	$41.800,00	261.800	$1.570.800,00
4	**TANQUE ELEVADO**						

4,1	Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del tanque elevado, incluye lavado a presión, resane de paredes internas y externas de un tanque de capacidad de 40 m3 (6m de largo x 7m de ancho)elevado para almacenamiento de agua tratada a 26 metros de altura de material de hormigón, incluye impermeabilizacion, desinfección con cloro líquido diluido del tanque, retiro de sedimentos.	UND	1	11.000.000	$2.090.000,00	13.090.000	$13.090.000,00
4,2	Pintura tipo koraza para exteriores color patron naranja - blanco a tres manos de alta resistencia a la humedad, incluye filos y dilataciones; acuerdo previa aprobacion del supervisor	m^2	56	70.000	$13.300,00	83.300	$4.664.800,00
4,3	Suministro, Instalacion y puesta en funcionamiento de las fijaciones tipo abrazadera metalica de la tuberia aduccion 2" PVC que conduce el agua potable hacia el tanque elevado.	UND	6	120.000	$22.800,00	142.800	$856.800,00
4,4	Instalación macromedidor de agua potable 6", incluye acoples, uniones, caja , tapa metálica y todo los accesorios relacionado para su instalación y funcionamiento (Incluye suministro macromedidor y calibracion)	UND	1	11.000.000	$2.090.000,00	13.090.000	$13.090.000,00
4,5	Desmonte, suministro, instalacion y puesta en funcionamiento de la valvula principal de suministro de agua. Incluye Valvula Vastago Ascendente 6" para agua potable, caja de inspeccion y tapa, acoples, uniones y demas accesorios necesarios para su funcionamiento.	UND	1	12.500.000	$2.375.000,00	14.875.000	$14.875.000,00
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL BNL05							
5	**INFRAESTRUCTURA**						
5,1	Placa cubierta-pozo o caja de inspeccion (concreto f´c=28MPA Reforz. Elaborado en obra, E=0,20m. Incluye aro o marco en angulo 2" y adecuacion base para tapa. Incluye todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento de la actividad.	UND	1	720.000	$136.800,00	856.800	$856.800,00
5,2	Suministro e instalación de rejillas en fibra de vidrio de 1"x 5mm separadas a 1/2 cm con marco tipo tubo cuadrado en fibra de vidrio de 1" de 80 ancho x 90 de alto. Incluye accesorios, desmonte y disposición de material retirado.	UND	2	720.000	$136.800,00	856.800	$1.713.600,00
5,3	Desinstalacion, transporte, calibracion e instalacion de macromedidor de flujo 6" DN50; condiciones de trabajo a temperatura máxima del agua 30°C, presión máxima 10 BAR, registro seco, transmisión magnética, registro rotatorio (360°). Incluye entrega certificado de calibracion	UND	1	950.000	$180.500,00	1.130.500	$1.130.500,00
5,4	Resane de Humedad en Muros con Cal.	m^2	5	70.000	$13.300,00	83.300	$416.500,00
5,5	Pañete liso impermeabilizado de 1:4, incluye filos y dilataciones	m^2	20	80.000	$15.200,00	95.200	$1.904.000,00
5,6	Estuco plástico sobre muro interno, incluye filos y dilataciones	m^2	20	60.000	$11.400,00	71.400	$1.428.000,00
5,7	Pintura sobre muro externa (color verde Armada) a tres manos de alta resistencia a la humedad, incluye filos y dilataciones	m^2	40	70.000	$13.300,00	83.300	$3.332.000,00

5,8	Suministro e instalación puerta de 1.5 m de ancho por 2.5 m de alto dos hojas en lámina col rolled o similar incluye marco metálico, cerradura tres cilindros, aberturas de ventilación, aplicación anticorrosivo y pintura color negro acabado mate en esmalte aplicada con compresor.	UND	1	2.800.000	$532.000,00	3.332.000	$3.332.000,00
PUESTO FLUVIAL AVANZADO N°41 PUERTO LÓPEZ							
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE							
1	mantenimiento caja de aforo y sedimentador consistente en consistente en limpieza y resane de fisuras lavado a presión paredes internas y externas; pintura en aceite para exteriores mismo color actual (Azul), incluye preparación de la superficie a pintar retirando todo material sobrante e impurezas presentes en la fibra de vidrio	UND	1	1.450.000	$275.500,00	1.725.500	$1.725.500,00
2	Mantenimiento al sistema de bombeo consistente en desmonte bomba, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de electrobomba trifásica (bomba centrifuga para transporte de agua potable) nueva de 2 HP, Hmax 48 m, Hmin 32m; caudal hasta 120 l/min; cuerpo de hierro fundido con tratamiento de cataforesis con bocas roscadas ISO 228/1; tapa en acero inoxidable AISI 304; rodete en acero inoxidable AISI304; eje de motor en acero inoxidable; incluye tubería 2" y accesorios 2" en hierro galvanizado para su instalación.	UND	1	5.500.000	$1.045.000,00	6.545.000	$6.545.000,00
3	Mantenimiento consistente en suministro, instalación y puesta en funcionamiento de electrobomba sumergible tipo lapicero (motor eléctrico tipo lapicero y bomba lapicero) nueva monofásica 220 V - 60 Hz de 2 HP; caudal máximo de 19.8 galones por minuto con presión máxima de 280 PSI; cuerpo de impulsión en acero inoxidable micro fundido AISI304 dotado de boca de impulsión roscada NPT ANSI 1.20.1; válvula de retención en acero inoxidable AISI 304; soporte acero inoxidable AISI 304; rodete lexan 141-R; difusor Noryl FE1520PW; eje bomba en acero inoxidable AISI 304; rodamientos bomba parte fija en tecnopolímero especial y parte rotatoria en acero inoxidable AISI316 revestida de óxido de cromo para resistir a la arena; casquillo, filtro y protector de cable en acero inoxidable; motor de 4 " en baño en aceite.	UND	1	8.800.000	$1.672.000,00	10.472.000	$10.472.000,00
4	Mantenimiento consistente en arranque y puesta en funcionamiento de planta de tratamiento de agua potable con capacidad de hasta un 1 LPS. Incluye calibracion de bombas dosificadoras, capacitacion al personal de operarios y manual de operacion.	UND	1	9.100.000	$1.729.000,00	10.829.000	$10.829.000,00
	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA Y DEMAS EROGACIONES						**$110.812.800,00**
FORMA DE PAGO	PAGOS PARCIALES						

COMPONENTES	LUGAR DE ENTREGA
* BNL05 *PFA41	Base Naval ARC “Orinoquia, ubicado en el Km 8 de la vía las Granjas, sector Jabalí Rojo, en Puerto Carreño – Vichada. Puesto Fluvial Avanzado No. 41 Puerto López – Meta

Cordialmente,



WILLIAM MACIAS MONTAÑO
REPRESENTANTE LEGAL
COMSERTEC DEL ATLANTICO S.A.S