

FACTORES EXCLUYENTES							
No	DESCRIPCIÓN ITEM 1 CARRUSEL COMPACTO	HANSACOL		UNION TEMPORAL GEOESPATIAL GEOSYSTEM		GEOSYSTEM INGENIERIA LDTA	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
1,1	ROSETA COMPACTA PARA MUESTRAS DE AGUA en configuración básica para empleo con el CTD19plus. Acomoda 12 botellas de 1.2 a 8 litros inclusive, incluye liberador electrónico con cubo de montaje, platinas de adaptación, estribo de izada, armazón protectora y documentación de operación completa en ingles.	X			NO COTIZÓ	X	
1,2	MODULO DE AUTODISPARO con controlador programable, paquete de baterías e interfase con el CTD para operación autónoma. Permite disparar las botellas a profundidades programadas por el usuario. incluyendo conectores de mamparo Standar, montaje para la roseta compacta, cable con interfase AFM32 y cable de entrada y salida de datos. Probado con los equipos de los item 1.4 y 1.5 en el sistema completo de la roseta compacta abordo de un buque oceanográfico dispuestopor DIMAR en Cartagena.	X			NO COTIZÓ	X	
1,3	Conjunto de integración de CTD para el SBE19plus con el AFM, vertical en el círculo de botellas. (conectores estandar)	X			NO COTIZÓ	X	
1,4	BOTELLAS DE MUESTREO DE PVC de 5 litros para montaje en la roseta. Probadas con el equipo del ítem 1.2 y en el sistema completo de la roseta compacta abordo de un buque oceanográfico dispuestopor DIMAR en Cartagena.	X			NO COTIZÓ	X	
1,5	Perfilador SEACAT 19plus, de conductividad, temperatura y profundidad. con recubrimiento de titanio, incluyendo la bomba sumergible 5M , 8MB de memoria, cable de entrada y salida de datos de 2.5 metros (PN 801225), software SEASOFT y documentación completa en ingles. Probado en el sistema completo de la roseta compacta a bordo de un buque oceanográfico dispuestopor DIMAR en Cartagena y posterior envío y entrega al CCCP - DIMAR en Tumaco instalada en si jaula de seguridad.	X			NO COTIZÓ	X	
1,6	Estructura de aluminio para 6800 metros con conectores estandar.	X			NO COTIZÓ	X	
1,7	Manómetros de tensión de presión de 7000 metros.	X			NO COTIZÓ	X	
1,8	4 canales diferenciales A-D (0-5 voltios de entrada)	X			NO COTIZÓ	X	
1,9	Sensor de Oxigeno Disuelto SBE-43 para 7000 metros con montura y cable incluidos instalado y probado en el CTD19plus.	X			NO COTIZÓ	X	
1.10	Bomba 5T para el Sensor de Oxigeno Disuelto.	X			NO COTIZÓ	X	
2	CAPACITACIÓN						
2.1	TEMATICA. Manejo y operación basica del software y el equipo para la programación, obtención de información y descarga de datos.	X			NO COTIZÓ	X	
	Capacitación y entrenamiento en la instalación, configuración, operación y mantenimiento preventivo del sistema	X			NO COTIZÓ	X	
2.2	PERSONAL A CAPACITAR. Personal que designe DIMAR	X			NO COTIZÓ	X	
2.3	MANTENIMIENTO						
	PREVENTIVO. Minimo una vez al año, durante el periodo de garantía	X			NO COTIZÓ	X	
	CORRECTIVO. Todas las veces que se requiera por fallas propias del equipo durante el periodo de garantía	X			NO COTIZÓ	X	
2.4	DOCUMENTACIÓN.						
	MANUALES. Se suministraran los manuales para uso del equipo y software	X			NO COTIZÓ	X	
	IDIOMA. Se entregaran en idioma ingles y español	X			NO COTIZÓ	X	
2.5	GARANTIA						
	PERIODO. Minimo 02 años para todos los bienes ofertados	X			NO COTIZÓ	X	
2.6	ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA.						
	SOFTWARE. Durante la ejecución del contrato y el periodo de garantía, se debera instalar las versiones actualizadas del software sin costo adicional.	X			NO COTIZÓ	X	