DIRECCION ADJUNTA DE DESARROLLO CIENTIFICO
DIRECCION DE REDES E INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA
PROGRAMA DE LABORATORIOS NACIONALES

Ficha de Equipos

		Proyecto	281140
Laboratorio	Laboratorio Nacional Buques Oceanográficos		
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Ciencias del Mar y Limnología		
Responsable Técnico	Dra. Elva G. Escobar Briones		

Instrucciones: registrar el equipo adquirido durante la ejecución del proyecto, con la información solicitada, favor de utilizar un reglón por equipo (agregar filas de ser necesario).

No.	NAC	curr	ortac	Tipo de bien	Marca	Modelo	Descripción	Valor de factura (sin IVA)
1	X			Cabrestante eléctrico para CTD	Rapp Marine	HW501-E	Permite sumergir e izar equipos desde la cubierta del buque oceanográfico. Está diseñado particularmente para CTD.	$2,161,341.00
2		X		Sonda multiparamétrica CTD/SVP	AML Oceanographic	Minos-X	Permite medir conductividad, temperatura, densidad, presión y velocidad del sonido en el agua.	$209,940.50
3		X		Sensor de dióxido de carbono	Kongsberg Underwater Technology	Contros HydroC CO2 con SBE-5T	Permite medir la cantidad de CO2 en el agua.	$386,925.00
4		X		Sensor de velocidad del sonido de superficie	Kongsberg Underwater Technology	SV-70	Permite medir la velocidad del sonido en la superficie del agua.	$309,251.25
5		X		Dos motores marinos 4 tiempos fuera de borda de	Honda	BF30DK2-LHGD	Motores fuera de borda para las lanchas salvavidas a bordo de los buques.	$227,058.60
6		X		Lancha	Zodiac	Classic MK II	Lancha salvavidas para el buque.	$166,050.00
7		X		Sensor de dióxido de carbono	Kongsberg Underwater Technology	Contros HydroC CO2 con SBE-5T	Permite medir la cantidad de CO2 en el agua.	$375,870.00
8	X	X		Perfilador Acústico de Corrientes por Efecto Doppler ADCP	Teledyne	Ocean Surveyor de 150 Khz	Permite obtener mapas detallados de las corrientes marinas y de los materiales suspendidos en la columna de agua a lo largo de la trayectoria del buque, con una precisión desde 30 cm/s hasta 8 cm/s	$1,279,998.00
9		X		DSAS Sistema de Alerta de Seguridad del buque	Polestar	MK2	Permite monitorear la embarción, mantener un contacto con las autoridades marítimas y alertarlas en caso de existir algún siniestro en alta mar.	$40,740.00
10		X		Dos monitores de LCD de 17" SXGA Panel Mount Monitor, 350nits, w/Glass	Advantech	IDS-3217G-35SX A1E	Permite observar la información de computadoras y equipos en monitores empotrados industriales.	$18,652.46
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								