ESTUDIO DE MERCADO

Objeto: Contratar adecuaciones para el laboratorio de biotecnología vegetal del Centro para la Biodiversidad y el Turismo del Amazonas de la Regional Amazonas del SENA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PROYECTOS Y SOLUCIONES		ING. JHONY PINEDA	
1	**REDES ELÉCTRICAS INTERNAS**			V/UNITARIO	V/ TOTAL	V/UNITARIO	V/ TOTAL
1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA 110V. INCLUYE AMPLIACIÓN DE RED EN CANALETA METÁLICA	un	3	$ 700.000,00	$ 2.100.000,00	$ 750.000,00	$ 2.250.000,00
2	**RED HIDROSANITARIA**						
2.1	SELLO PUNTO DE SUMINISTRO Y DESAGUE. INCLUYE CORTE, ACCESORIOS, RESANE Y ACABADO	UN	2	$ 250.000,00	$ 500.000,00	$ 250.000,00	$ 500.000,00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASPERSOR CONTRAINCENDIO EN TECHO. INCLUYE AMPLIACIÓN DE RED	UN	2	$ 400.000,00	$ 800.000,00	$ 450.000,00	$ 900.000,00
2,3	PUNTO DE SUMINISTRO Y DESAGUE EN VIVERO. INCLUYE ACOMETIDA A RED EXISTENTE	UN	4	$ 500.000,00	$ 2.000.000,00	$ 450.000,00	$ 1.800.000,00
3	**MOBILIARIO, DIVISIONES Y PUERTAS**						
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISÍON EN ALUMINIO PARA AMPLIACIÓN SUPERIOR	M2	5,6	$ 1.200.000,00	$ 6.720.000,00	$ 1.050.000,00	$ 5.880.000,00
3.2	DESMONTE, ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA EN ALUMINIO Y VIDRIO	UN	2	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00	$ 600.000,00	$ 1.200.000,00
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE SUPERIOR EN ALUMINIO Y ACRÍLICO PARA ALMACENAMIENTO. DIMENSIONES 3,57 x 0,80m	UN	1	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA Y PUERTA CORREDIZA. DIMENSIONES 1,22 x 0.95m	UN	2	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00	$ 750.000,00	$ 1.500.000,00
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAPA PARA PUERTA	UN	1	$ 140.000,00	$ 140.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOCKERS METÁLICOS A MEDIDA	UN	24	$ 550.000,00	$ 13.200.000,00	$ 450.000,00	$ 10.800.000,00
4	**MESONES DE TRABAJO**						
4.1	ADECUACIÓN DE MESÓN EN GRANITO PULIDO. INCLUYE DESMONTE, TRASLADO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
4.2	CONSTRUCCIÓN DE MACHONES DE SOPORTE PARA MESA DE TRABAJO EN VIVERO. INCLUYE BASE, MAMPOSTERÍA PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA	UN	6	$ 300.000,00	$ 1.800.000,00	$ 330.000,00	$ 1.980.000,00
4.3	CONSTRUCCIÓN DE MESÓN EN GRANITO PULIDO CON BASE EN MAMPOSTERÍA PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA. INCLUYE DOS POSETAS Y DOS GRIFERIAS PARA LAVAPLATO	UN	1	$ 3.600.000,00	$ 3.600.000,00	$ 4.550.000,00	$ 4.550.000,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 37.860.000,00		$ 37.510.000,00
	A				$ 7.193.400,00		$ 7.502.000,00
	I				$ 1.514.400,00		$ 1.875.500,00
	U				$ 1.893.000,00		$ 1.875.500,00
	TOTAL				$ 48.460.800,00		$ 48.763.000,00
	PROMEDIO				**$ 48.611.900,00**		

ARTURO ARANGO SANTOS.
Sub Director de centro
Centro para la Biodiversidad y el Turismo de Amazonas
aarangos@sena.edu.co

Proyecto: Jose David Ramos Llamas - Profesional de Contratacion