ÍTEM	EQUIPO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COMERCIALIZADORA INSULAB S.A.S Nit: 900.835.163-0	
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Balanza analítica**	Capacidad de 220 g; legibilidad de 0,1 mg; pantalla LCD con retroiluminación; ajuste interno; base metálica.	UNIDAD	2	$ 5.500.000	$ 11.000.000
2	**Incubadora para microorganismos**	Volumen interior 57 litros, rango de temperaturas 5 ºC sobre la temperatura ambiente hasta los 100 °C, convección natural, rejillas cromadas. Tensión nominal 120 V 1~ 60 Hz. Desviación de temperatura ambiente a 37 °C de 0,3. Fluctuación de la temperatura a 37 °C de 0,1.Tiempo de calentamiento a 37 °C de 42 min. Carga total máxima 70 kg. Carga máxima por bandeja 30 kg. Dimensiones interiores (anchura x alturaxprofundidad) (360mm x 420mm x 380mm).	UNIDAD	1	$ 7.500.000	$ 7.500.000
3	**Agitador orbital o Shaker con control de temperatura**	Rango de temperatura: 5 °C por encima de la temperatura ambiente a 80 °C, intervalo de velocidad 15 a 500 ± 1 rpm, carga máxima de 15.9 kg, dimensiones totales (longitud x anchura x altura) (69.1 cmx 35.8cm x 45.2cm), dimensiones de la cámara (longitud x anchura x altura) (43.9cm x 33.8cm x 27.2cm). Tensión nominal 120V, 50/60 Hz.	UNIDAD	1	$ 14.000.000	$ 14.000.000
4	**Bioreactor 10 L**	Reactor que permite realizar procesos biológicos fermentativos, con hélices para agitación y rotor que permite ajustar las velocidades de agitación; algunos de sus componentes en vidrio de borosilicato 3.3. Controlador digital con variador de frecuencia. Velocidad de rotación: 50 a 500 rpm. Chaqueta de refrigeración o calefacción de 3 litros. Volumen 10 litros. Tensión nominal de 110 V 60 Hz 1-PH, 90 W. Espacio libre del suelo a la llave de drenaje 15 pulgadas o 38.1 cm. Altura de la unidad completamente ensamblada 78 pulgadas o 198.12 cm. Anclaje del reactor en acero inoxidable tipo 304 reforzado con revestimiento de PTFE.	UNIDAD	1	$ 14.930.000	$ 14.930.000
5	**Licuadora**	Vaso de acero inoxidable, Volumen 1 a 3 litros potencia: 600 watts, RPM: 20.000, Largo: 25.5cm, Alto: 18.5cm, Ancho: 32cm. Aspas o cuchillas de abanico en acero inoxidable. Asas cubiertas con hule vulcanizado y soporte para altas temperaturas.	UNIDAD	3	$ 1.850.000	$ 5.550.000
		SUBTOTAL				**$ 52.980.000**
		IVA				**$ 10.066.200**
		GRAN TOTAL				**$ 63.046.200**