FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ADQUSICION DE EQUIPO LIOFILIZADOR - PROYECTO CONACYT PINV 18 134 - ID: 398.720

Ítem	Código	Descripción	EE.TT	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	PU	PT
1	41104701-001	Liofilizador	Liofilizador: El equipo debe contar con una cámara de secado de al menos 4 niveles, deben ser ajustables en altura para distintos tamaños de muestra, la capacidad del condensador para la retención del producto sublimado debe ser al menos 6L. La temperatura del condensador debe ser al menos -55ºC. El sistema debe permitir la inclusión al inicio o posteriormente de sensores para medición de presión altamente preciso, medidor capacitivo. Debe ser posible configurar el equipo para trabajar usando bombas de vacío que sublime un porcentaje bajo de solvente (esto depende de la muestra y el solvente usado). La cámara de secado deberá permitir incluir accesorios adicionales, como tapa con matraces o sistema manifold de hasta 24 matraces o balones que tengan junta 29/32 compatible con evaporador rotatorio de Modelo R-300 de la marca Buchi. El equipo debe contar con una interfase para realizar una programación de los parámetros de liofilización, que permitirá monitorear y verificar el estatus durante todo el proceso. La regulación de la refrigeración y la presión debe ser eficaz y rápida. Los procesos generados deben ser reproducibles, para esto se debe asegurar la estabilidad de los parámetros de refrigeración y presión programados. El vacío se deberá controlar mediante la interfase. Esta interfase, debe ser compatible con la conexión a un software, que podrá ser adquirido de manera independiente, el software permitirá controlar el proceso de forma remota mediante un teléfono móvil u otro dispositivo. El equipo debe contar con sistema de limpieza semi automatizada mediante una válvula de liberación del condensado electrónico. El sistema debe ser cotizado con su respectiva instalación y entrenamiento a los usuarios. La empresa proveedora deberá incluir una garantía de al menos un año desde el momento de la instalación. El proveedor debe contar con la distribución oficial del equipo que oferta en el país.	1	Caja	Buchi	Suiza	200.000.000	**200.000.000**
	TOTAL								**200.000.000**

Lic. Fátima B. Cabañas P.
Jefa Dpto. de UOC