

EVALUACIÓN TÉCNICA II INVITACIÓN PÚBLICA No. 6

3.4.2 Características y especificaciones técnicas mínimas obligatorias (Anexo 1)

			PAF		KASAI	
NO.	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS	REQUERIMIENTO	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
1	Equipo de destilación de nitrógeno basado en Kjeldahl bajo sistema compacto, en un material altamente resistente al contacto con reactivos, con tubo de 100 y 250 mL bajo parámetros semiautomáticos	Obligatorio	X		X	
2	Digestor de operación conveniente, flexible y segura, con calentamiento uniforme, con tubos de digestión para mínimo 6 posiciones (de volumen entre mínimo 100 y 250 mL), con scrubber especialmente diseñado para absorber y neutralizar los gases ácidos generados en los procesos de digestión kjeldahl, que en lo posible incluya bomba de recirculación de agua que proporcione gran caudal de vacío para la aspiración de gases. Operación a 110 V o 220 V (siempre y cuando en la oferta se incluya la acometida necesaria para que este requerimiento quede a disposición en el laboratorio	Obligatorio	X		X	
3	Cabina de extracción de vapores con ducto de salida para extraer el aire potencialmente contaminado fuera de la cabina. Con 2 tomacorrientes a prueba de agua están situados en el panel lateral, para usar pequeños dispositivos accesorios dentro o gabinete	Obligatorio	X		X	

4	Sistema purificador de agua que permita obtener agua tipo I y III.	Obligatorio				
5	La oferta debe incluir como mínimo todos los (filtros, tubos, sellos, entre otros) para garantizar su excelente desempeño y eficiencia en el momento de la puesta en marcha.	Obligatorio	X		X	
6	Ofrecimiento de una Garantía del equipo completo con todos sus módulos y/o componentes por un periodo mínimo de 2 años	Obligatorio	X		X	
7	Se requiere que el oferente garantice que proporcionará y certificará la capacitación en el manejo, operación y mantenimiento preventivo a los Usuarios/investigadores designados por la Universidad Militar Nueva Granada	Obligatorio	X		X	
8	Se debe garantizar que el equipo se entregará instalado, funcionando y probadas sus características de funcionamiento, puesto a cero metros, anexando los protocolos originales de instalación y verificación de desempeño y operación del equipo debidamente diligenciados con los resultados obtenidos durante la instalación. Para lo anterior, se autoriza: 1. La adecuación de los mesones para la correcta instalación de sistemas de purificador de agua y Destilador de Nitrogeno, y 2. la adecuación eléctrica necesaria para el correcto funcionamiento del Destilador de Nitrogeno.	Obligatorio	X		X	

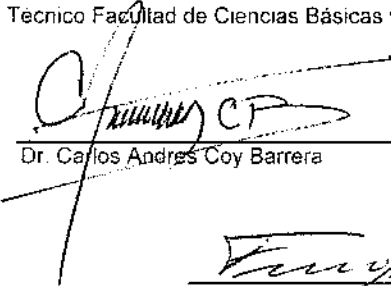
Además la oferta debe contemplar los requerimientos de instalación y adecuaciones, la cual debe incluir como mínimo obligatorio:

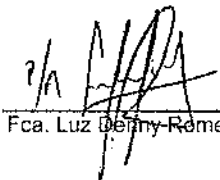
No.	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS	REQUERIMIENTO	PAF		KASAI	
			Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
1	Adecuación para la salida del ducto de extracción de 10 pulgadas de diámetro que implica orificio en placa para entrada a techo y salida de techo.	Obligatorio	X		X	
2	Acometida eléctrica para suplir los requerimientos eléctricos propios de la cabina ofertada	Obligatorio	X		X	
3	Adecuación para suministros de agua y desagüe que cumpla con los requerimientos propios de la cabina ofertada	Obligatorio	X		X	

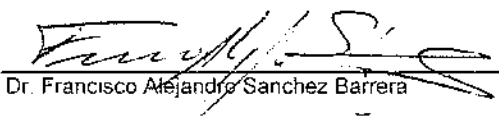
RESUMEN DE EVALUACIÓN (ADMISIBILIDAD)							
FASE	ASPECTO	NUMERAL / INDICADOR	CUMPLIMIENTO	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
4	TÉCNICO	Clasificación R.U.P.	CUMPLE/NO CUMPLE	X		X	
		Experiencia específica mínima requerida.		X		X	
		Especificaciones técnicas mínimas (Anexo 1)		X		X	
CONCLUSIÓN ANÁLISIS DE ADMISIBILIDAD			CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	
ASIGNACION DE PUNTAJE CONDICIONES CALIFICABLES							
5	Condición Calificable	Precio más bajo.	300	300		200	
6	Condición Calificable	Exhaustores múltiples para eliminación de gases que permitan prolongar el tiempo de vida de la cabina de extracción.	200	0		0	

7	Condición Calificable	Accesorios y Consumibles adicionales, aparte de los ofrecidos en las condiciones mínimas para la puesta en marcha (Anexo 1), tales como filtros, tubos de muestra, sellos, colectores, que garanticen su funcionamiento durante el tiempo de garantía ofrecido, para los cuatro componentes del equipo (destilador, digestor, purificador de agua, y cabina de extracción) (200 puntos)	200	200	200
8	Condición Calificable	Ofrecimiento de tiempo adicional a la garantía mínima (Anexo 1) del equipo completo con todos sus módulos y/o componentes (100 puntos por cada año adicional hasta tres años más, para un total de 300 puntos).	300	0	0
TOTAL			1000	500	400

Atentamente,
Comité Técnico Facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas.


Dr. Carlos Andrés Coy Barrera


Fca. Luz Delyny Romero Mejía


Dr. Francisco Alejandro Sánchez Barrera