ACTA No. 019			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Reunión para evaluar el costo/beneficio del mantenimiento correctivo del espectrómetro de absorción atómica Analytik Jena modelo ContrAA 700 del Laboratorio de Ciencias Básicas – servicios tecnológicos Centro de Formación Agroindustrial.			
CIUDAD Y FECHA: Campoalegre, 10 de mayo de 2024		**HORA INICIO:** 8 am	**HORA FIN:** 9 am
LUGAR Y/O ENLACE: Laboratorio de Ciencias Básicas		**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Formación Agroindustrial SENA Regional Huila	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Revisión del valor del mantenimiento correctivo del espectrómetro ofertado por ANALÏTICA Y REDES S.A.S. 2. Determinación de la viabilidad de la ejecución del mantenimiento correctivo del espectrómetro.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Comparar los valores del mantenimiento correctivo a efectuar respecto al valor del equipo. 2. Evaluar la viabilidad de la ejecución del mantenimiento correctivo del equipo teniendo en cuenta el costo/beneficio del mantenimiento.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
1. La señora Ingrid Katerine Gutiérrez efectuó la presentación de la oferta remitida por la empresa ANALÍTICA y REDES S.A.S para la ejecución del mantenimiento correctivo del espectrómetro de absorción atómica del Laboratorio de Ciencias Básicas, el valor total, incluyendo repuestos, mantenimiento e impuestos, es de $66.640.000 según cotización AR24-1919 de 2024. 2. El señor René Cerón expresó que, según los registros existentes en el sistema de gestión del Laboratorio de Ciencias Básicas, el equipo fue adquirido en el año 2013 por un valor de $387.456.960 y según consulta telefónica efectuada a la empresa ANALÍTICA Y REDES S.A.S, distribuidor exclusivo de equipos de la marca del espectrómetro existente en el Laboratorio de Ciencias Básicas, un equipo similar en prestación y condiciones técnicas tiene un valor aproximado actual de $700.000.000. 3. Establecidos los valores del mantenimiento correctivo y del equipo se procedió a realizar un análisis de costo/beneficio que se resumen en el siguiente cuadro.			

EQUIPO	CANTIDAD	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO	VALOR DEL EQUIPO AL MOMENTO DE ADQUIRIRLO	VALOR ACTUAL DE EQUIPO SIMILAR	EVALUACIÓN COSTO/BENEFICIO
Espectrómetro de absorción atómica Analytik Jena modelo ContrAA 700	1	$66.640.000	$387.456.960	$700.000.000	Según los datos aportados, el costo del mantenimiento correctivo del espectrómetro de absorción atómica es de $66.640.000 y representa un 17,2% del valor del equipo al momento de adquirirlo y un 9,52% del valor de un equipo similar actual. Con el propósito de evaluar el costo/beneficio se decide considerar el costo actual de un equipo similar y se encuentra que el valor del mantenimiento correctivo no supera el 10% del costo de tal equipo, por lo tanto, se conserva un beneficio mayor de efectuar el mantenimiento correctivo respecto al costo de compra de un nuevo equipo.

CONCLUSIONES

La evaluación económica de costo/beneficio permitió establecer que el beneficio es mayor al efectuar el mantenimiento correctivo al espectrómetro de absorción atómica que el de optar por la compra de un nuevo equipo.

Adicionalmente, teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos, el mantenimiento correctivo se puede contratar de forma inmediata mientras que para la compra de un equipo nuevo se debe esperar disponibilidad hasta finalizar el presente año, de tal forma que el mantenimiento brinda la oportunidad de tener a disposición para el laboratorio un equipo en funcionamiento de una manera más rápida y oportuna, lo que permite mantener la oferta de servicios del portafolio del Laboratorio de Ciencias Básicas y cumplir con los compromisos de ejecución del proyecto de servicios tecnológicos y del apoyo que da el laboratorio a formación, investigación, emprendimiento, requerimientos de cliente externos y cumplimiento de metas de indicadores y de producción de centro.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Envío de la presente acta a encargados de contratación del mantenimiento correctivo.	2024-05-10	Alcy René Cerón Mosquera	René Cerón

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Ingrid Katerine Gutiérrez Tovar	Servicios tecnológicos – Centro de Formación Agroindustrial	Si	Ninguna	Ingrid katerine Gutiérrez Tovar
Alcy René Cerón Mosquera	Servicios tecnológicos – Centro de Formación Agroindustrial	Si	Ninguna	René Cerón

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

No hay anexos.