



Identificación, análisis calificación, asignación del riesgo y formas de mitigarlo y prevenirlo:

Descripción del riesgo	Calificación (Probabilidad e impacto)	Sustento de la calificación	Acción de mitigación	Asignación del responsable del riesgo
Retrasos en la entrega	Bajo	Es proveedor nacional y se estima que logre entregar	Exigencia en el cumplimiento del contrato y pólizas. Se solicitará póliza de cumplimiento del contrato por el 15% del valor del mismo y una vigencia igual a su duración y cuatro meses más.	CONTRATISTA ASEGURADOR A-UDEA
Daños del equipo o insumos	Bajo	Durante el funcionamiento del mismo. La probabilidad de que los insumos se dañen es baja debido a que desde el inicio se planean garantías e instalación por empresa experta	En caso de mantenimiento correctivo, el proveedor lo asumirá dentro del tiempo de garantía. Se solicitará póliza de calidad y correcto funcionamiento de los equipos e insumos, como lo estipula el estatuto de contratación	CONTRATISTA ASEGURADORA
Falta de provisión	Bajo	Bajo debido a que es de fabricación nacional y no requiere consumibles	Solicitar garantía única de cumplimiento para entidades estatales con amparo para la provisión de insumos, repuestos y accesorios.	CONTRATISTA/ ASEGURADORA

<p>Posible incumplimiento de obligaciones contractuales, o cumplimiento tardío o defectuoso.</p>	<p>Bajo</p>	<p>Debido a que se recibe a satisfacción, para poder proceder con el pago</p>	<p>Garantía Única de Cumplimiento a favor de Entidades Estatales. Amparo de Cumplimiento: Valor asegurado: 15% del valor total del Contrato; Vigencia: Por la duración del contrato y 4 meses más. // En caso, de que el proveedor presente un incumplimiento contractual puede afectar los compromisos adquiridos por el grupo y las investigaciones.</p>	<p>CONTRATISTA ASEGURADORA</p>
<p>Corrupción</p>	<p>Bajo</p>	<p>Aunque baja, subsiste la probabilidad de que se presenten conductas o</p>	<p>Existe una serie de procesos a cargo de diferentes personas en la Institución, que</p>	<p>UDEA - CONTRATISTA</p>

		<p>comportamientos calificados como de corrupción, ya sea de los servidores de la Universidad o de los empleados del contratista.</p>	<p>procuran garantizar controles cruzados así: entre quienes elaboran y quienes aprueban el estudio previo de oportunidad y conveniencia; entre quienes realizan la solicitud de contratación y quien es competente para suscribir el contrato.</p> <p>Observación directa del proyecto:</p> <p>a) Por parte de la Contraloría General de Antioquia: al realizar la verificación posterior del cumplimiento de los requisitos formales y de fondo del proceso de contratación y de compra de los insumos.</p> <p>b) Por parte de la Unidad de Auditoría Institucional: dependencia que recibe y formula denuncias de presuntos hechos de corrupción, y que puede, en cualquier momento, solicitar la rendición de cuentas del proyecto y hacerle seguimiento al mismo.</p> <p>c) Realizar por parte de la interventoría, seguimiento a la ejecución del contrato</p>	
<p>Riesgo operacional (Riesgos asociados al no cumplimiento de los requisitos técnicos exigidos, que provoquen mala calidad en lo entregado).</p>	<p>Bajo</p>	<p>La probabilidad de ocurrencia es baja, pero siempre subsiste la posibilidad que se presenten situaciones donde los requisitos exigidos por parte del contratista no se cumplan.</p>	<p>Para reducir riesgos se fijan las características técnicas y solo se recibe a satisfacción el insumo, cuando se verifique el cumplimiento de las mismas</p> <p>Adicionalmente se</p>	<p>CONTRATISTA - ASEGURADORA</p>
			<p>solicita póliza de provisión de repuestos, de conformidad con la Resolución Rectoral 39.475 de 2014.</p>	

Riesgo operacional (incumplimiento por parte del contratista en los tiempos y plazos)	Bajo	La probabilidad de ocurrencia es BAJA, sin embargo, persiste la posibilidad de que se presenten inconvenientes al momento de realizarla gestión logística y demás trámites inherentes al desarrollo del contrato.	Se realiza un seguimiento estricto de los tiempos de entrega y consulta permanente al proveedor. Solicitud de póliza de cumplimiento del contrato por el 15% del valor del mismo y una vigencia igual a su duración y cuatro meses más.	UDEA - CONTRATISTA UDEA - CONTRATISTA - ASEGURADORA
Riesgos Sociales, políticos y de orden público	Bajo	El riesgo es bajo, actualmente no se avizoran paros, manifestaciones o alteraciones de orden público en las zonas de ejecución del contrato.	El interventor del contrato y el contratista estarán pendientes de la situación de orden público y tomarán las medidas de mitigación necesaria como, por ejemplo, seguimiento a las condiciones de orden público para reprogramar el trabajo de campo en los territorios donde opera el proyecto, de forma que se pueda viabilizar las visitas, salidas y actividades a desarrollar.	CONTRATISTA - UDEA
Espacios inadecuados para la instalación, puesta en funcionamiento y capacitación del insumo.	Media	La probabilidad de ocurrencia es media teniendo en cuenta que el espacio es nuevo y se deben realizar las adecuaciones necesarias antes de la entrega de los insumos.	Se van a adecuar los espacios de la empresa Tronex, ubicada en La TROJA: Cr 54 # 79AA Sur-40 (Int. 616), las Estrella-Antioquia, por lo que se compromete a su instalación y puesta en funcionamiento. Se hizo un diseño de los espacios para ubicar adecuadamente los insumos, por lo que se le asigna también el riesgo a dicha empresa.	Universidad de Antioquia-Tronex
			empresa Tronex es co-ejecutora del proyecto y cuenta con convenio específico de colaboración N 20230019-103-23 CV84200128, el riesgo también se traslada a dicha empresa.	

<p>Incumplimiento en la firma del contrato, unavez adjudicado</p>	<p>Media</p>	<p>La probabilidad de ocurrencia es media teniendo en cuenta que las actuales condiciones del mercado y las variaciones en Los precios por los conflictos internacionales y las variaciones en la TRM, hacen que el contrato ya no sea atractivo para el adjudicatario .</p>	<p>Se solicitará la póliza de Seriedad de la propuesta: el valor de esta garantía no podrá ser inferior al diez por ciento (10%) del monto de presupuesto oficial y su vigencia se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta hasta 60 días hábiles más a partir de la fecha de presentación de la oferta</p>	<p>CONTRATISTA Y ASEGURADORA</p>
<p>Riesgos económicos, salud y orden público</p>	<p>Media</p>	<p>La probabilidad de ocurrencia es media teniendo en cuenta que las actuales condiciones del mercado y las variaciones en Los precios por los conflictos internacionales, pueden provocar fluctuaciones en TRM, hacen que el contrato pueda resultar más costo que lo inicialmente planteado.</p>	<p>Se adoptarán medidas de seguimiento a la ejecución presupuestal y de ser necesario se recomendarán las acciones administrativas y/o presupuestales que se requieran.</p>	<p>CONTRATANTE-INTERVENTOR</p>