Número	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencias de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Control a ser implementado	Impacto				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Externa	Planeación	Económico	Cotización que no se ajusta a la realidad del mercado	Sobrecostos para la Entidad.	1	5	6	Alto	Cotizante	Efectuar un estudios de mercado con firmas reconocidas y analizar datos históricos	1	2	3	Bajo	Si	ANE	Etapa de estructuración de los estudios previos	Cuando se publican los estudios previos	En la elaboración del análisis del sector y estudios de mercado.	Cada vez que se reciba una cotización
2	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Dificultades en la entrega de los bienes por causas no atribuibles al contratista	Dificultades en la entrega de los bienes por causas no atribuibles al contratista	3	3	6	Alto	Contratista	Realizar seguimiento permanente al estado del proceso de entrega e informar inmediatamente al supervisor del contrato cuando se presente una novedad	3	2	5	medio	Si	ANE	Desde la Fecha de inicio del contrato	Hasta la entrega a satisfacción de los bienes en adquisición	Durante la ejecución contractual, con los informes de supervisión	Mensual
3	Específico	Externa	Ejecución	Operacional	Deficiencias en la calidad de los bienes entregados por parte del contratista	Reprocesos y deficiencia frente a las actividades misionales de la ANE.	2	4	6	Alto	Contratista	Revisión previa por parte de la supervisión de los elementos entregados por el contratista, previo a su recibo a satisfacción	1	2	3	Bajo	Si	ANE	Durante el término de ejecución del mismo.	Al momento de recibir los bienes a adquirir	Verificando los bienes y su funcionalidad frente a la calidad esperada por cada artículo	Permanente
4	Específico	Externa	Ejecución	Operacional	Cualquier daño, pérdida o avería de alguno de los bienes que se presente, por cualquier motivo que le sea imputable, antes del recibo a satisfacción	Incumplimiento de las obligaciones e insatisfacción de la necesidad	3	4	7	Alto	Contratista	Estipulación contractual que obligue al contratista a responder por cualquier daño, pérdida o avería que le sea imputable que se presente en los bienes antes del recibo a satisfacción	1	3	4	Bajo	Si	ANE	Estructuración de estudios previos	Suscripción del contrato	Ejerciendo una correcta supervisión del contrato	Permanente
5	Específico	Externa	Ejecución	Económico	Variación de la Tasa de Cambio	Afectación al flujo de caja del contratista e incumplimiento de las obligaciones contractuales	3	4	7	Alto	Contratista	Los proponentes y el contratista deben asumir el riesgo cambiario y considerar dicho riesgo al momento de la elaboración de su propuesta económica. La entidad no adelantará ajustes presupuestales al proyecto derivado de variaciones en la tasa de cambio	3	2	5	medio	Si	Proponentes y Contratista	Elaboración de la oferta por parte de los proponentes	Terminación del plazo de la garantía de calidad del servicio.	Seguimiento a la tasa de cambio	momento de elaborar la propuesta y cuando se adquieran los bienes o servicios requeridos para el proyecto afectados por la tasa de cambio
6	Específico	Externa	Ejecución	Operacional	Interrupciones en la ejecución del contrato por causas atribuibles al contratista	Retraso en la ejecución en la entrega de los equipos y posible incumplimiento de obligaciones por parte del contratista.	2	5	7	Alto	Contratista	Estipulación contractual de multas y sanciones al Contratista.	2	2	4	Bajo	Si	ANE	Acta de inicio	Finalización del contrato	Verificando los trabajos adelantados por el contratista	Con los entregables programados
7	Específico	Externa	Ejecución	Regulatorio	Cambio en los tributos y aranceles aplicables y en general cualquier evento que modifique las condiciones tributarias existentes al momento de la presentación de la propuesta.	Incremento en el costo del contrato y necesidad de adicionarlo	4	4	8	Extremo	Contratista	Verificar el estado de expedición de cualquier acto administrativo que modifique los tributos o aranceles aplicables al proyecto que impliquen gastos adicionales para el contratista en más del 10% del presupuesto del proyecto	3	2	5	medio	Si	ANE - Supervisor y Contratista	Acta de inicio	Con la cuenta de cobro o factura presentada por el contratista	Verificación la expedición de normas por parte de la administración	Permanente
8	Específico	Externa	Planeación	Tecnico	Equipos fabricados por compañías no reconocidas en el mercado y cuyas soluciones no hayan sido probadas nacional e internacionalmente	Posible siniestralidad, indisponibilidad del sistema por mantenimientos recurrentes y dificultades en la operación del sistema	3	5	8	Extremo	Contratista	Establecer como requisito habilitante en las especificaciones técnicas las certificaciones de los equipos de medición emitidas por los fabricantes	3	1	4	Bajo	Si	ANE	Estructuración de estudios previos	Suscripción del contrato	Verificando la documentación aportada por los proponentes durante el proceso de selección	En todas las fases del proceso de selección
9	Específico	Externa	Ejecución	Técnico	Deterioro acelerado de la infraestructura asociada a los sistemas fotovoltaicos (estructura, shelter, soportes y elementos metálicos), derivado de la exposición prolongada a condiciones ambientales adversas como humedad, lluvias, radiación solar, polvo e ingreso de agentes externos.	Afectación a la estabilidad y protección de los equipos, incremento del riesgo de fallas operativas, reducción de la vida útil de los sistemas fotovoltaicos y posibles interrupciones en la operación de las estaciones de monitoreo.	3	4	7	Alto	Contratista	Ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y adecuaciones técnicas menores, tales como tratamiento anticorrosivo, inmunización de óxido, reemplazo de tornillería deteriorada por acero inoxidable, sellado de puntos críticos, instalación de elementos de protección frente a agentes externos y verificación de la estabilidad de la infraestructura, conforme a lo establecido en el Anexo Técnico.	2	2	4	Bajo	Si	ANE - Superviso	Acta de inicio	Finalización del contrato	Mediante informes técnicos de mantenimiento y registro fotográfico	Durante la ejecución contractual
10	Específico	Externa	Ejecución	Técnico	Deficiencias en el sistema de puesta a tierra de las estaciones de monitoreo que superen los valores recomendados, debido al desgaste de componentes, conexiones deterioradas o condiciones del terreno.	Incremento del riesgo para la integridad de los equipos, posibles daños por descargas eléctricas o sobretensiones, afectación a la seguridad operativa y disminución de la confiabilidad del sistema fotovoltaico y de los equipos asociados.	2	5	7	Alto	Contratista	Medición de la resistencia del sistema de puesta a tierra, verificación de continuidad y estado de las conexiones, y emisión de recomendaciones técnicas de mejoramiento cuando los valores superen el umbral establecido (≤ 10 ohmios), sin implicar rediseño del sistema ni ejecución de obra civil.	1	3	4	Bajo	Si	ANE - Superviso	Acta de inicio	Finalización del contrato	Informe técnico de medición y recomendaciones de puesta a tierra	Durante la ejecución contractual