ANÁLISIS DE RIESGOS

La Entidad ha realizado el análisis de riesgo respectivo en la forma señalada por Colombia Compra Eficiente, y en cumplimiento con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, con el fin de identificar los riesgos en el proceso de contratación, el cual señala que:

"Artículo 2.2.1.1.1.6.3. Evaluación del Riesgo. La Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente, y que para tal efecto se describe, se anexa dicho análisis al presente documento".
https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/matriz_riesgos.doc

RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDEN AFECTAR EL PROCESO CONTRACTUAL DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015.

El Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios SENA Regional Huila, de acuerdo con los lineamientos de Colombia Compra Eficiente, busca identificar y clasificar los riesgos con base en probabilidad de ocurrencia y el impacto del evento.

En primer lugar, se identifican y describen los riesgos según el tipo y la etapa del proceso de contratación en la que ocurre. En segundo lugar, se evalúan los riesgos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia. Por último, se establece un orden de prioridad teniendo en cuenta los controles existentes y el contexto de estos.

VALORACIÓN DEL RIESGO

		IMPACTO				
CALIFICACIÓN CUALITATIVA		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objetivo contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aún permite la consecución del objeto contractual	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
CALIFICACIÓN MONETARIA		Los sobrecostos no representan más del 1% del valor del contrato	Los sobrecostos no representan más del 5 % del valor del contrato	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el 5%y el 15%	Incrementa el valor del contrato entre el 15% y el 30%	Impacto sobre el valor del contrato por más del 30%
Categoría	**Valoración**	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5

PROBABILIDAD	1 en 10.000-100.000	Raro (Puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
	1 en 1.000-10.000	Improbable (Puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
	1 en 100-1.000	Posible (Puede Ocurrir en cualquier momento a futuro)	3	4	5	6	7	8
	1 en 10 - 100	Probable (Probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	6
	> 1 en 10	Casi siempre (Ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	6	10

El orden de prioridades fue asignado un puntaje de acuerdo con la probabilidad de ocurrencia (Raro, Improbable, Posible, Probable, Casi siempre) y de su impacto (Insignificante, Menor, Moderado, Mayor, Catastrófico). Los riesgos fueron clasificados teniendo en cuenta su calificación de acuerdo con la siguiente tabla de tratamiento y control de riesgo:

Valoración del Riesgo	Categoría- Factor de escogencia y calificación
8,6 y 10	Riesgo extremo: Se requiere un plan de acción detallado
6 y 7	Riesgo Alto: Se necesita una atención mayor de la administración
5	Riesgo medio: Especificar responsabilidad de la administración
2,3 y 4	Riesgo bajo: Administrar por procedimiento de rutina

Fuente: Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación. (M-ICR-01),

Los riesgos mayores requieren monitoreo adicional para disminuir su probabilidad de ocurrencia o mitigar su impacto durante el proceso de contratación.

A continuación, se muestra la identificación de riesgos en la cual se deben clasificar los riesgos de acuerdo con los siguientes campos:

Clase: (i) General: riesgo transversal a los diversos proyectos y/o contratos que realiza la Entidad; y (ii) Específico: riesgos específicos al proyecto y/o contrato.

Fuente; (i) Interno: Riesgo asociado a la operación, capacidad, o situación particular de la Entidad (SENA Regional Huila) y (ii) Externos: Riesgo del sector del objeto del Proceso de Contratación, o asociado a asuntos no referidos a la Entidad Estatal.

Etapa: es el momento en que se puede materializar el riesgo (i) Planeación; (ii) Selección; (iii) Contratación; (iv) Ejecución.

Tipo: los riesgos se pueden clasificar según los siguientes tipos:

(i) Riesgos Económicos: son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de los mismos, entre otros.

(ii) Riesgos Sociales o Políticos: son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.

(iii) Riesgos Operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la suficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.

(iv) Riesgos Financieros: son (i) el riesgo de consecución de financiación o riesgo de liquidez para obtener recursos para cumplir con el objeto del contrato, y (ii) el riesgo de las condiciones

(v) Riesgos Regulatorios: derivados de cambios regulatorios o reglamentarios que afecten la ecuación económica del contrato. (vi) Riesgos de la Naturaleza: son los eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato, por ejemplo, los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros.

(vii) Riesgos Ambientales: son los derivados de las obligaciones legales o reglamentarias de carácter ambiental, así como de las licencias, planes de manejo o de permisos y autorizaciones ambientales, incluyendo tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo y control, entre otras.

(viii) Riesgos Tecnológicos: son los derivados de fallas en los sistemas de comunicación de voz y de datos, suspensión de servicios públicos, nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato, obsolescencia tecnológica.

MATRIZ DE RIESGOS

No	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia delevento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el	Fecha estimada en que se inicia eltratamiento	Fecha estimada en que se completa	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Interno	Planeación	Operacional	Falta de claridad en los términos de referencia delos estudios previos y anexo al Pliego de Condiciones	*Reclamos de los Oferentes Reclamos de los Oferentes *Expedición de Adendas	4	3	7	ALTO	SENA	*Revisión minuciosa de los términos de referencia y documentos soportes. y documentos soportes. *Atendiendo inquietudes de oferentes	Raro	Insignificante	2	BAJO	No	SENA Área Técnica,	Etapa Preparatoria	Etapa Precontractual	Revisión de los términos (Estudio previoy Anexo al Pliego de Condiciones) por el grupo interdisciplinario idóneo en el tema	Etapas Preparatoria y Precontractual
2	General	Interno	Planeación	Operacional	Demora en los tiempos previstos para el proceso en su etapa	*Demora para la celebración del contrato	1	1	2	BAJO	SENA	*Preparación acertada del cronograma yen plazo de contingen	Raro	Insignificante	2	BAJO	No	SENA Área Técnica-	Una vez se presente la	Una vez se expida el acto	Controlando la ejecución del cronograma y detectando	Seguimiento permanente al cronograma y a las

					precontract ual						cias ampliar los plazos inicialmen te programa dos								a tiempo las situaciones que ocasionen el evento	
3	General	Interno	Precontractual	Operacional	Selección inapropiada del contratista	*La adjudicaci ón inapropiad a del contrato	2	2	4	BAJO	SENA	Coherencia de los criterios de evaluación, selección y adjudicació n de ofertas	Raro	Insignificante	2	BAJO	NO	SENA-EVALUAODRE	En el momento de designar los	Seguimiento en las evaluaciones de las	Garantiza r elcontrol de las evaluacio nes	En la etapa
4	Específico	Externo	Precontractual	Económico	Ofertas con precios artificialmen tebajos	*Ofertas presentad as con precios muy bajos en comparaci ón con el estudiode mercado	3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	Dar aplicar al Decreto 1082 de 2015	Raro	Insignificantes	2	BAJO	NO	SENA-COMITÉ EVALUADOR	En el momento de realizar el cuadro comparativo de	Antes de adjudicar	Garantizar el control en la revisión de precios	En la etapa precontractual
5	Específico	Interno	En ejecución	Operacional	Errores cometidos por el contratista en la presentació n dela oferta (documento s)	*Incumpli miento de las condicione s (Estudio previo y Anexo Al pliego condicione s electrónic o) *No obtención	3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	Verificación de documento s dela propuesta, según el cronograma delproceso. El contratista debehaber verificado observancia de los	Raro	Insignificantes	2	BAJO	NO	SENA-COMITÉ EVALUADOR	En el momento de la evaluación	Al terminar las evaluaciones	Garantiza r elcontrol de las evaluacio nes	En la etapa precontractual

						del objeto contractual						requisitos del proceso de selección									
6	General	Externo	Contractual	Económico	La fluctuación delos precios de los bienes entregados	*Reclamo o sobre cobros por parte del contratista *Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones delas tasas de interés, de cambio, devaluación real y de otras variables del mercado, frente a las estimaciones iniciales del contratista, que pueden afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas	2	4	6	ALTO	CONTRATISTA	*Establecer en los Estudios previos y Anexoal Pliego de Condiciones, que los precios del estudio de mercado son fijos, en razón a que son producto de un análisis de cotizaciones previamente recibidas y consultas en los mercados y procesos contractuales a vigencias anteriores	Raro	Insignificante	2	BAJO	SI	CONTRATISTA- SENA	Al momento que se presente evento se realiza el tratamiento necesario	El contratista asume los cambios del precio	Hacer adecuadas especificaciones técnicas, teniendo en cuenta las condiciones del mercado	En la ejecución del contrato

7	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Diferencia en la calidad de bienes suministrados a la entidad	*No aceptación de bienes por parte de beneficiario directo del mismo de la Entidad.	2	5	7	ALTO	CONTRATISTA	*Control de calidad, aplicando los procedimientos de la norma técnica y levantar el respectivo requerimiento al contratista	Raro	Menor	3	BAJO	SI	SENA- SUPERVISOR	Seguimiento al momento de iniciar la ejecución del contrato	Acta de terminación del contrato	Supervisión constante, acompañada de informes del superviso; devolución de bienes defectuosos o que no cumplen con la calidad exigiday ofertada.	Durante todo el proceso deejecución
8	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento de cualquiera delas obligaciones del contrato (parcial o total) por parte del contratista	*La no entrega de los bienes en óptimas condiciones. *Incumplimiento de las normas aplicables derivadas del proceso de contratación. *Incumplimiento de las condiciones establecidas por la entidad y pactadas por el contratista	3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	Realizar el debido procedimiento administrativo, agotando cadauna de las instancias a las que haya lugar (declaración de incumplimiento y hacer efectivas las garantías)	Improbable	Moderado	5	MEDIO	SI	SENA- SUPERVISOR	Una vez se presente el incumplimiento	Una vez el contratista cumpla o se ejecuten lasgarantías del contrato	Mediante la supervisión hacer los requerimientos que permitan el cumplimiento de las obligaciones	Durante todo el proceso de ejecución

11	10	9
Específico	Específico	Específico
Externo	Interno	Interno
Contractual	En ejecución	En ejecución
Operacional	Regulatorio	Operacional
No suscripción del contrato y/o de la (s) garantía (s) exigidas en el proceso contractual	Modificación en normas de transporte y tarifas de impuestos, tasas, contribuciones, entre otros	Modificación de especificaciones técnicas de los materiales entregados
*No ejecución del contrato y perjuicio a los planes de mejoramiento de la calidad educativa *No	*Variación de precios de los bienes materia de compra. *Incumplimiento de las obligaciones	*No cumplimiento de los fines y cometidos de la contratación *Deficiente calidad en los bienes objeto de la presente contratación
1	4	3
1	3	4
2	7	7
BAJO	ALTO	ALTO
CONTRATISTA	CONTRATISTA- SENA	CONTRATISTA –SENA
*Hacer cumplirla garantía de única *Aplicación del artículo 82 de la Ley 1474 de 2011- Imposición de Multas, Sanciones y Declaratori	Revisión legal sobre la implementación de las mismas y ajuste a las nuevas normas a que haya lugar	Evaluación de alternativas óptimas, concertación y planeación adecuada
Raro	Raro	Raro
Insignificantes	Insignificantes	Insignificantes
2	2	2
BAJO	BAJO	BAJO
NO	SI	SI
Gestión contractual	SENA- Gestión Contractual	SENA –SUPERVISOR
Gestión contractual	Desde la etapapreparatoria	A partir del acta de inicio del contrato
Etapa contractual	Hasta la etapa post contractual	A partir del acta de terminación del
Con el perfeccionamiento y legalización del contrato	Controlando la ejecución del proceso contractual	Garantizar la ejecución
Etapa contractual	Durante el desarrollo y ejecución del proceso precontractual	Etapas contractual y Post contractual

13	12	
General	Específico	
Externo	Externo	
En ejecución	Ejecución	
De la naturaleza	Regulatorio	
Temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros, siempre y cuando los mismos puedan preverse	Modificación de las condiciones de movilidad a nivel nacional, debido a riesgos a la salud pública.	
No poder entregar los bienes materia del proceso de contratación	*No se pueda trasladar para su entrega, los bienes materia de la contratación. *Incumplimiento de las obligaciones	legalización del contrato
1	2	
2	4	
3	6	
BAJO	ALTO	
CONTRATISTA-SENA	Contratista / Entidad	
Revisar las condiciones para poder tomar medidas	Revisión legal Ajuste a las nuevas normas que haya lugar	as de Incumplimiento
Raro	Raro	
Insignificantes	Mayor	
2	5	
BAJO	MEDIO	
SI	SI	
SENA –SUPERVISOR	SENA- Gestión Contractual	
Desde la legalización del contrato	Desde la etapapreparatoria	
Hasta la etapa post	Hasta la etapa post contractual	
A partir del acta de terminación del contrato	Controlando la ejecución del proceso contractual	
Durante todo el proceso de	Durante el desarrollo y ejecución del proceso	

15	14
Específico	Específico
Externo	Externo
En ejecución	En ejecución
Ambiental	Operacional
Obligaciones que emanan de la normatividad ambiental colombiana vigente	Contagio Corona virus-COVID-19 Omicron al personal involucrado en la entrega de los bienes
Altera la ejecución oportuna del contrato	La Empresa deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad establecidos por el Ministerio de Salud. Reemplazar personal para seguir con la entrega de los bienes
1	4
1	3
2	7
BAJO	ALTO
Contratista/Entida d	CONTRATISTA
Revisión de las exigencias ambientales, seguridad industrial, salubridad, permisos.	*Cambio delpersonal Realizar distanciamiento social y control todos los controles y observar estricto seguimiento delas normas de bioseguridad
Posible	Posible
Mayor	Mayor
3	3
ALTO	ALTO
SI	SI
CONTRATISTA	CONTRATISTA
Personal responsable de laetapa de	Desde la legalización delcontrato
Hasta Etapa de	Hasta la etapa poscontractual
Exigencia en los requisitos habilitantes y condiciones contractuales del	Controlando la ejecución delproceso contractual
Por evento	Permanente