ANEXO

ANÁLISIS DE RIESGO EN EL PROCESO DE CONTRATACION

El SENA Regional Casanare procede a realizar el análisis de carácter social, económico y político e identificar los riesgos que pueden presentarse dentro del proceso de contratación que se adelantará, teniendo como referencia las variables definidas en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo publicado por Colombia Compra Eficiente.

1. CONTEXTO

El objeto del proceso de contratación: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS MAQUINAS DE COSER, DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y DE FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL CASANARE.

Los partícipes del proceso de contratación: Por parte de la entidad. El SENA REGIONAL CASANARE – DEIRECCIN REGIONAL, por parte de los participantes todos aquellos proponentes que consideren su participación en el proceso, de los cuales se determinará el adjudicatario correspondiente.

La ciudadanía que se beneficia del proceso de contratación: El proceso a desarrollar, beneficiaria a aprendices del del Centro Agroindustrial y de Fortalecimiento Empresarial del SENA Regional Casanare.

La capacidad de la entidad, entendida como la disponibilidad de recursos y conocimientos para el proceso de contratación: El presupuesto oficial es la suma de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS PESOS MCTE ($3.677.700,00).

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números.
7722	23/05/2022	31/12/2022	951927	C-3603-1300-14-0-3603024-02	Nación	TRES MILLONES setecientos setenta y siete mil PESOS ochocientos treinta y cuatro pesos MCTE	$ 3.777,834

El Departamento Casanare se encuentra localizado **en el oriente del país la región de la Orinoquía.** Limita por el Norte con el río Casanare, que lo separa del departamento de Arauca; por el Este con el río Meta que lo separa del departamento de Vichada; por el Sur con los Ríos Upía y Meta, el último de los cuales los separa del departamento del Meta, y por el Oeste con los departamentos de Boyacá y Cundinamarca. El municipio de Yopal se ubica al nor.-este en el Departamento de Casanare, al oriente del país y hace parte de la región natural de la Orinoquia. [1]

El Centro Agroindustrial y Fortalecimiento empresarial se ubica en el área urbana del municipio de Yopal en la Cra 19 Nro. 36- 68 Barrio Aerocivil.

El entorno socio ambiental: La actividad económica de Casanare gira en torno a la agricultura y la ganadería. La ganadería vacuna es la principal actividad económica de la población. La cría, levante y ceba se realiza en forma extensiva en

[1] Plan básico de Ordenamiento Territorial, Yopal Casanare.

El petróleo es la actividad de mayor generación de ingresos en el departamento de Casanare, siendo los campos de Cusiana y Cupiagua ubicados en los municipios de Tauramena y Aguazul respectivamente algunos de los más importantes del país;y aunque en Yopal no se producen regalías provenientes de la explotación petroleraen su territorio, percibe importantes recursos provenientes de los impuestos de lasempresas de esta industria que operan en el departamento, cuya sede principal seencuentra ubicada en Yopal.[2]

Actualmente Casanare es uno de los departamentos con mayor ingreso por capital, calculado en 12.000 dólares. El departamento cuenta con obras de infraestructura y proyectos de modernización.

La ciudad de Yopal, además, se está convirtiendo en un atractivo punto de inversiones para las grandes cadenas de almacenes de Colombia.

Características del clima: En el Departamento se presenta un patrón de lluvias monomodal, caracterizado por un largo periodo de lluvias abril, mayo, junio y julio, que es seguido por un periodo seco, diciembre, enero, febrero y marzo. Los índices máximos de precipitación se presentan en el mes de mayo y los mínimos en enero.

El sector del objeto del Proceso de Contratación y su mercado: El cual encuentra su estudio de análisis en el documento denominado Análisis del Sector, el cual hace parte integral de los estudios previos.

La normativa aplicable al objeto del Proceso de Contratación: Constitución Política, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015.

Experiencia propia en Procesos de Contratación del mismo tipo: El Sena ha adquirido servicios y/o bienes relacionados al objeto.

ANTECEDENTES DE CONTRATACION:

ENTIDAD	CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGIAS ALTERNATIVAS DEL SENA REGIONAL GUAJIRA. INVITACION PUBLICA DEL PROCESO N° MC-GJR-CIEA-020-2021 DE 2021 CONTRATO CO1.PCCNTR.3136889 DEL 22 DE DICIEMBRE DE 2021	CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGIAS ALTERNATIVAS DEL SENA REGIONAL GUAJIRA. INVITACION PUBLICA DEL PROCESO N°MC-GJR-CIEA-013 DE 2020 CONTRATO CO1.PCCNTR.1981342 DEL 11 DE NOVIEMBRE DE 2020	CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGIAS ALTERNATIVAS DEL SENA REGIONAL GUAJIRA INVITACION PUBLICA DEL PROCESO N° GJR-CIEA-002-2019 CONTRATO 44-00507 DEL 14 DE AGOSTO DE 2019
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Mínima cuantía	Mínima cuantía	Mínima cuantía
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo cambio de repuestos a las máquinas de coser del taller de confecciones de la sedede Maicao del Centro Industrial y de Energías Alternativas del Sena Regional Guajira para la presente vigencia.	Contratar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo cambio de repuestos a las máquinas de coser del taller de confecciones de la sede de Maicao del Centro Industrial y de Energías Alternativas del Sena Regional Guajira para la Vigencia 2020.	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo cambio de repuestos a las máquinas de coser del taller de confecciones de la sede de Maicao del Centro Industrial y de Energías Alternativas del SENA Regional Guajira para la vigencia 2019.
VALOR DEL CONTRATO	$16.285.150.00	$39.454.450.00	$3.810.000.00
PLAZO DEL CONTRATO	9 días	44 días	31 días
OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO	ENERGIZZAR S.A.S.	ENERGIZZAR S.A.S.	ENERGIZZAR S.A.S.

2 www.yopal-casanare.gov.co/

2. IDENTIFICACION Y CLASIFICACION DE LOS RIESGOS

En el presente proceso de contratación de mínima cuantía se determinó un riesgo económico y un riesgo operacional que pueden surgir en el momento de la ejecución del contrato.

MATRIZ DE RIESGOS

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	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 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	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento de las obligaciones pactadas en la invitación y comunicación de oferta.	Incumplimiento del contrato	4. Probable	5. Catastrófico	6	Riesgo Alto	Contratista	Estudio y análisis del mercado	1. Raro	5. Catastrófico	6	Riesgo alto	Si	Supevisor	Con la suscripción del acta de inicio	Con el acta de recibo final.	Observar constantemente las variaciones del mercado.	Durante toda la ejecución del contrato
2	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Mala prestación del servicio contratado	Incumplimiento del contrato.	5. Casi Cierto	3.Moderado	8	Riesgo Extremo	Contratista	1. Seguimiento del contrato. Cumplimiento por parte del contratista de lo ofertado. 2. Constituir póliza de Cumplimiento del contrato	2. Improbable	1. Insignificante	3	Riesgo bajo	Si	Supervisión/ Contratista	Etapa de Ejecución	Etapa de Ejecución	Seguimiento a través de supervisión.	Constantemente
3	Específico	Externo	Ejecución	Económico	Adquisición de productos de baja calidad	Bienes en mal estado	4. Probable	5. Catastrófico	9	Riesgo Extremo	Contratista	Seguimiento por parte del supervisor / Garantías Contractuales	1. Raro	5. Catastrófico	6	Riesgo alto	Si	Contratista	Con la suscripción del acta de inicio	Con el acta de recibo final de los bienes	Verificación de los precios de los bienes.	Constantemente

4	Especifico	Externo	En ejecución	Operacional	Contagio de COVID19 al personal involucrado en el proceso	Suspensión de las actividades para evitar y prevenir contagios.	4. Probable	3.Moderado	7	Alto	CONTRATISTA	Realizar todos los controles y observar estricto seguimiento de las normas de bioseguridad y distanciamiento social y control	Posible	Mayor	3	ALTO	SI	CONTRATISTA	Desde la legalización del contrato	Hasta la etapa poscontractual	Controlando la ejecución del proceso contractual	Permanente
5	general	Externo	Ejecución	Operacional	Medidas de salud publicas derivadas de la expansión del virus COVID 19	demora en la ejecución y posible suspensión de contrato	3	3	6	RIESGO ALTO	Contratante y contratista	Ar cumplimiento a las disposiciones gubernamentales- suspensión o prórroga del contrato	3	3	6	Riesgo alto	si	Supervisor del contrato	Una vez se identifique	Durante la ejecución	Durante la ejecución por parte del supervisor del contrato que debe informar de inmediato las medidas gubernamentales	Permanente

GARANTÍAS

Conforme a lo estipulado en el Artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad precisa para la ejecución contractual, el CONTRATISTA deberá constituir a su costo y a favor del SENA (**NIT**. 899.999.034-1, carrera 19 N° 36-68 Yopal, dentro de los dos (2) días siguientes a la comunicación de aceptación de oferta, como mecanismo de cobertura de riesgos que garantice el cumplimiento de las obligaciones que surjan del contrato, una Garantía que cubra los siguientes amparos:

Señale con una “X” los amparos a exigir:	
X	**Cumplimiento:** por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y 2 años más.
X	**Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales:** por el (5 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.
x	**Calidad del servicio:** por el (10 %) del valor del contrato vigente por el plazo de ejecución del contrato y 12 meses más.
X	**Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados:** por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 12 meses más

Dado en Yopal a los 28 días del mes de julio de 2022

ALVARO EDUARDO REYES HERNANDEZ
Profesional contratado