

	ESTUDIO PREVIO	FR-JUR-08-V7 Vigencia: 17/04/2020 Pág. 1 de 6
---	----------------	---

1. FECHA DE ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO: (DD/MM/AAAA)		23/09/2021													
2. NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE DILIGENCIA EL ESTUDIO PREVIO :		Orlando Blanco Pacheco													
3. DEPENDENCIA SOLICITANTE:		Vicerrectoría Académica													
4. TIPO DE CONTRATO:		Prestación de servicios													
5. PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES No.		013													
6. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:		La Institución Universitaria ITSA, es un Establecimiento Público de Educación Superior, comprometido con la formación de personas autónomas, creativas, emprendedoras, éticas, responsables y con una visión sustentable, en un modelo de formación basada en competencias que responde a las necesidades del entorno en un contexto globalizado. La institución cuenta con un programa denominado Programa de Excelencia Docente e Innovación Pedagógica, el cual tiene como propósito desarrollar actividades destinadas a la generación de conocimientos, el desarrollo y fortalecimiento de competencias con el fin de incrementar la capacidad individual y colectiva de los docentes para contribuir al cumplimiento de objetivos institucionales, mejorando así la calidad en la prestación del servicio a la ciudadanía y el eficaz desempeño del cargo. Dentro de sus ejes el programa de formación contempla las Competencias Específicas, la cual busca cualificar las competencias de los Docentes en sus experticias particulares e ir a la vanguardia de las últimas tendencias, esto con el fin de lograr la consecución de las metas Institucionales, dentro de este eje se encuentra el entrenamiento para el dominio de las herramientas y técnicas para el procesamiento de Big Data y Ciencia de Datos, nivel básico, para dar cumplimiento a la ejecución de este entrenamiento con metodología E-Learning la Institución Universitaria ITSA requiere contratar los servicios de apoyo a la gestión de una empresa que brinde este tipo de formaciones a través de una plataforma completa que permita conocer y trabajar de manera asincrónica las rutas de aprendizaje que fortalezcan los conocimientos en materia de Big Data y Ciencia de Datos.													
7. NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:		<table><tr><th>CLASIFICACIÓN UNSPSC</th><th>SEGMENTO</th><th>FAMILIA</th><th>CLASE</th><th>PRODUCTO</th></tr><tr><td>[F] Servicios</td><td>86000000 Servicios Educativos y de Formación</td><td>86100000 Formación profesional</td><td>86101700 Servicios de capacitación vocacional no - científica</td><td>86101705 Capacitación administrativa</td></tr></table>				CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	[F] Servicios	86000000 Servicios Educativos y de Formación	86100000 Formación profesional	86101700 Servicios de capacitación vocacional no - científica	86101705 Capacitación administrativa
CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO											
[F] Servicios	86000000 Servicios Educativos y de Formación	86100000 Formación profesional	86101700 Servicios de capacitación vocacional no - científica	86101705 Capacitación administrativa											
8. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, SUS ESPECIFICACIONES E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR:		<table><tr><td>OBJETO DEL CONTRATO:</td><td>PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ENTRENAMIENTO E-LEARNING DE CIENTÍFICO DE DATOS NIVEL: BÁSICO A TRAVÉS DE UNA PLATAFORMA ON-LINE.</td></tr><tr><td colspan="2">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS: ALCANCE DEL OBJETO: Se requiere la contratación de una empresa especializada con una plataforma de educación efectiva que enseña con herramientas y contenidos relevantes, accesibles, innovadores e inspiradores con experiencia acreditada, en actividades relacionadas con el objeto del contrato; el cual comprende la prestación de servicios y que permita la vigencia durante 6 meses para la utilización de la misma.</td></tr></table>				OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ENTRENAMIENTO E-LEARNING DE CIENTÍFICO DE DATOS NIVEL: BÁSICO A TRAVÉS DE UNA PLATAFORMA ON-LINE.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS: ALCANCE DEL OBJETO: Se requiere la contratación de una empresa especializada con una plataforma de educación efectiva que enseña con herramientas y contenidos relevantes, accesibles, innovadores e inspiradores con experiencia acreditada, en actividades relacionadas con el objeto del contrato; el cual comprende la prestación de servicios y que permita la vigencia durante 6 meses para la utilización de la misma.							
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ENTRENAMIENTO E-LEARNING DE CIENTÍFICO DE DATOS NIVEL: BÁSICO A TRAVÉS DE UNA PLATAFORMA ON-LINE.														
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS: ALCANCE DEL OBJETO: Se requiere la contratación de una empresa especializada con una plataforma de educación efectiva que enseña con herramientas y contenidos relevantes, accesibles, innovadores e inspiradores con experiencia acreditada, en actividades relacionadas con el objeto del contrato; el cual comprende la prestación de servicios y que permita la vigencia durante 6 meses para la utilización de la misma.															
9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, SU JUSTIFICACIÓN y FORMA DE PAGO:		<table><tr><td>VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO</td><td>El valor del contrato es la suma de DIECISÉIS MILLONES UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS M/L (\$16.001.082.), valores exentos de IVA en Colombia.</td></tr><tr><td>ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL</td><td>Se realizó el análisis económico del sector, teniendo en cuenta los valores históricos pagados para la realización del objeto contractual con el aumento correspondiente a la nueva vigencia 2021.</td></tr></table>				VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	El valor del contrato es la suma de DIECISÉIS MILLONES UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS M/L (\$16.001.082.), valores exentos de IVA en Colombia.	ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL	Se realizó el análisis económico del sector, teniendo en cuenta los valores históricos pagados para la realización del objeto contractual con el aumento correspondiente a la nueva vigencia 2021.						
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	El valor del contrato es la suma de DIECISÉIS MILLONES UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS M/L (\$16.001.082.), valores exentos de IVA en Colombia.														
ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL	Se realizó el análisis económico del sector, teniendo en cuenta los valores históricos pagados para la realización del objeto contractual con el aumento correspondiente a la nueva vigencia 2021.														

	ESTUDIO PREVIO	FR-JUR-08-V7 Vigencia: 17/04/2020 Pág. 2 de 6
---	----------------	---

	FORMA DE PAGO	La Institución Universitaria ITSA pagará al contratista la suma estipulada mediante dos (2) pagos de la siguiente manera: A) un primer pago por valor de ocho millones quinientos cuarenta y un pesos M/L (\$8.000.541), correspondiente al cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato, a la suscripción y legalización del contrato y pago de estampillas a las que haya lugar, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la fecha de radicación de la respectiva factura o cuenta de cobro, debidamente soportada con la certificación original expedida por el representante legal o revisor fiscal de los pagos de seguridad social y parafiscales por parte del contratista. B) un segundo pago y último pago por valor de de ocho millones quinientos cuarenta y un pesos M/L (\$8.000.541), correspondiente al cincuenta por ciento (50%) restante del valor total del contrato a los 30 días de ejecución del contrato (Acceso a todo el contenido en la plataforma, Asignación de un Account Manager para acompañamiento en los requerimientos propios, Creación y gestión de una ruta de aprendizaje personalizadas por cada área, Seguimiento y generación del primer reporte y el Tablero de avances), después de la activación de las suscripciones, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la fecha de radicación de la respectiva factura o cuenta de cobro, debidamente soportada con el informe de interventoría por parte del supervisor, junto con la certificación original expedida por el representante legal o revisor fiscal de los pagos de seguridad social y parafiscales por parte del contratista.
10. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	CDP N° 210415 del 22 de junio de 2021	
11. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	El plazo de ejecución del contrato será de 5 días a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato y aprobación de las garantías.	
12. VIGENCIA DEL CONTRATO:	El futuro contrato tendrá una vigencia de 6 meses a partir de la activación de las suscripciones del servicio y una vez perfeccionado el contrato.	
13. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	El lugar de ejecución será mediado por la Tics, plataforma digital.	
14. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:	<p>Además de las condiciones técnicas mínimas exigidas del numeral No. 8 del presente estudio previo deberá cumplir con lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Permitir el acceso a todo el contenido en la plataforma durante un año. 2. Asignación de un Account Manager para acompañamiento en los requerimientos propios. 3. Creación y gestión de una ruta de aprendizaje personalizadas por cada área de la empresa si es requerido por la Institución. 4. Seguimiento al plan de estudios y generación de reportes para la Institución. 5. Tablero de avances: Donde podrán ver qué cursos están realizando los estudiantes, avance de los mismos y cursos aprobados, envío de hasta 1 reporte mensual de avance programado. 6. Certificaciones para los colaboradores que tengan aprobado los cursos. 7. Re-asignación de accesos en caso de que un colaborador se retire de la empresa o no haga uso de la plataforma. 8. Acceso a los foros y sesiones en vivo. 9. Cumplir de buena fe con el objeto del contrato. 10. Encontrarse al día en el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales durante la ejecución del contrato. 11. Legalizar el contrato de los 5 días hábiles siguientes a la suscripción. 12. Las demás obligaciones que por ley le corresponden. 13. Presentar la factura de cobro. 	

	ESTUDIO PREVIO	FR-JUR-08-V7 Vigencia: 17/04/2020 Pág. 3 de 6
---	----------------	---

15. OBLIGACIONES DE ITSA:	<div>1. Cancelar al contratista en la forma y términos establecidos en el contrato.</div> <div>2. Suministrar oportunamente la información que requiere el contratista para el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.</div> <div>3. Obrar de buena fe en el desarrollo del Contrato.</div> <div>4. Designar un funcionario que ejerza la supervisión del contrato.</div> <div>5. Permitir el desarrollo y ejecución del Contrato por parte del CONTRATISTA.</div>	
16. FUNDAMENTOS JURÍDICOS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN:	<div>Contratación directa de acuerdo a lo establecido en el Capítulo 2 Sección 1 subsección 4 artículo 2.2.1.2.1.4.9. del Decreto 1082 de 2015.</div> <div>Teniendo en cuenta el objeto a contratar, y lo establecido en el literal h del numeral 4 del artículo 2 Ley 1150 de 2007, la modalidad de selección para la escogencia del contratista será la de contratación directa en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015.</div>	
17. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:	Nombre del funcionario:	Orlando Blanco Pacheco
	Identificación del funcionario:	CC. 72.008.501 de Barranquilla
	Cargo:	Profesional Especializado - Cód. 222 grado 07 - Desarrollo Docente
	Dependencia:	Vicerrectoría Académica
18. NECESIDAD DE CONTAR CON INTERVENTORÍA CUANDO LOS CONTRATOS SUPEREN LA MENOR CUANTÍA:	No aplica.	
19. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:	<div>De conformidad con inciso final del artículo 217 del Decreto 019 de 2012, el cual modifica el artículo 60 de la ley 80 de 1993, para los contratos de prestación de servicios de apoyo a la gestión no será obligatoria su liquidación. En caso que se requiera, se practicará de acuerdo a los términos establecidos en la Ley.</div>	
CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.		
REQUISITOS HABILITANTES.		
20. CAPACIDAD JURÍDICA:	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>	

	ESTUDIO PREVIO	FR-JUR-08-V7 Vigencia: 17/04/2020 Pág. 4 de 6
---	----------------	---

22. CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL:	No aplica	
23. OTROS REQUISITOS HABILITANTES:	No aplica	
24. FACTORES DE EVALUACIÓN:	Los factores de evaluación para el presente proceso son: Idoneidad y experiencia	
25. REGLAS DE DESEMPATE DE OFERTAS:	No aplica	
26. ANÁLISIS DE RIESGOS Y FORMA DE MITIGARLO:	Ver Anexo A. Matriz de Riesgos.	
27. ANÁLISIS DE EXIGENCIAS DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL, DERIVADOS DEL CUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA PERTINENCIA DIVISIÓN DE LAS MISMAS:	Calidad del Servicio: Por un monto equivalente al 30% del valor del contrato, y una vigencia igual y una vigencia igual al plazo del contrato y un (1) año más. Cumplimiento del Contrato: por un monto equivalente al 10% del valor del mismo, y una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más.	
28. SOMETIMIENTO A UN ACUERDO COMERCIAL:	No aplica	
29. CONSTANCIA DEL CUMPLIMIENTO DEL DEBER DE ANÁLISIS DE LAS ENTIDADES ESTATALES:	Se deja constancia que la entidad cumplió con el deber de análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.	
FIRMAS:		
NOMBRE:	Orlando Blanco Pacheco	Visto bueno del Ordenador del Gasto
CARGO:	Profesional Especializado - Cód. 222 grado 07 - Desarrollo Docente	Rector: Emilio Armando Zapata.

	<p>ESTUDIO PREVIO</p>	<p>FR-JUR-08-V7 Vigencia: 17/04/2020 Pág. 5 de 6</p>
---	-----------------------	--

TABLA ANÁLISIS DE RIESGOS

La Institución Universitaria ITSA de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y de los artículos Artículo 2.2.2.1.1.2., Artículo 2.2.1.1.1.6.1., Artículo 2.2.1.1.1.6.3. y el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.5.2. del decreto 1082 de 2015 y con base en la Metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación. Seguidamente, se identifican y describen los riesgos, según el tipo y la etapa del proceso de contratación en la que ocurre. Luego, se evalúan los riesgos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia y finalmente, se establece un orden de prioridad teniendo en cuenta los controles existentes y el contexto de los mismos, así:

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	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Riesgo por cambio del régimen de contratación que afecte la ejecución del contrato. Toda norma de obligatorio cumplimiento para ITSA, que afecte la ejecución del contrato en perjuicio del ITSA o del contratista será incluida en el contrato, sin que medie negociación alguna con el contratista, toda vez que El ITSA, no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento	Afectación de la ejecución del contrato	2	3	5	Medio	Contratista 50% /ITSA 50%	Si el hecho afecta al contratista, este riesgo y sus consecuencias serán asumidos en su totalidad por el mismo. En el caso de que afecte el equilibrio económico de contrato, serán objeto de modificación de las condiciones económicas siempre y cuando la afectación supere el porcentaje de imprevistos incluido en la oferta económica. La carga de la prueba le corresponde, en este caso en particular, al contratista, por ser la parte afectada. Si el afectado es El ITSA, proyectará las modificaciones que sean necesarias al contrato, sin que por ello se deje de reconocer cualquier variación al equilibrio económico pactado en el contrato. Se llevará a cabo una permanente vigilancia de los cambios normativos que afecten la ejecución de los contrato s suscritos por El ITSA y, se aplicarán las medidas obligatorias a que haya lugar.	2	2	4	Bajo	SI	ITSA	A partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato	Finalización del plazo de ejecución del contrato	Revisión de la matriz de riesgos a partir de la ejecución del proceso. Retroalimentación de la matriz	Una vez por cada mes de duración del contrato

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
2	General	Interno	Ejecución	Económico	Variación de las tasas de interés, de cambio, devaluación o revaluación de la moneda y otras variables de mercado que afecten las estimaciones iniciales del contratista de sus ingresos, gastos o utilidades	Sobrecostos del proyecto. Disminución de los rendimientos del contratista	3	1	4	Bajo	CONTRATISTA 100%	Revisión adecuada del análisis del sector para conocer las condiciones del mercado. Revisión de los procedimientos para la estimación de presupuestos	2	1	3	Bajo	NO	Contratista	A partir del proceso licitatorio	Firma del acta de recibo a satisfacción	Seguimiento a los riesgos derivados por estos factores	Mensual