ANALISIS DE RIESGOS

Dependencia solicitante: Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Fecha: Octubre de 2026

1. Objeto a contratar

TIC-014 Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (con bolsa de repuestos) para la infraestructura tecnológica de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP.

2. Alcance del objeto

Contratar el servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo (con bolsa de repuestos) para garantizar la correcta prestación de los servicios y el correcto funcionamiento de la infraestructura tecnológica de la Entidad, garantizando respaldo tecnológico en el desarrollo de las actividades y gestiones institucionales.

3. Análisis del Riesgo

3.1. Escalas de medición

Probabilidad del Riesgo

	Categoría	Valoración
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5

Impacto 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 puede lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así 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 uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5

Valoración del Riesgo

	Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
			1	2	3	4	5
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

Categoría del Riesgo

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

ANALISIS DE RIESGOS

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS EN LOS PROCESOS CONTRACTUALES
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS - UAESP

TIPO DE PROCESO	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	MÍNIMA CUANTIA

Objeto Contractual

TIC-014 Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (con bolsa de repuestos) para la infraestructura tecnológica de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP.

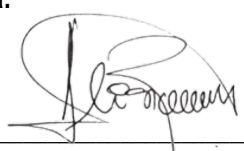
Para el presente procedimiento contractual, en atención a la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo del mismo, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.
Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del Riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.
De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento

No.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO (CONPES 3714)	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA	A QUIÉN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO	CONTROLES	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE 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	ECONÓMICOS	Variación en los precios por aumento TRM durante la ejecución del contrato se pueden presentar incrementos en precios de mano de obra y/o insumos por efectos del comportamiento del sector, tasas de cambio, que tenga algún efecto sobre estos. Mayores costos a los previstos por el contratista	a) Mayores costos a los previstos por el contratista b) Pérdida de Tiempo c) b) Necesidad de modificar el proceso contractual d) No se puede satisfacer la necesidad de la Entidad	3	3	6	RIESGO ALTO	ENTIDAD ESTATAL / CONTRATISTA	Mantener los precios ofertados. Generación de Stock adquirido en Colombia. Solicitar al proveedor mantener la TRM entregada dentro de la oferta por un periodo mínimo de 30 días del peso respecto al dólar.	a) Realizar seguimiento a las variaciones de la TRM y/o tasas de cambio, por parte de la Supervisión y el Contratista en los periodos indicados. b) Realizar el estudio de Mercado a la fecha de la presentacion de la novedad para validar los incrementos informados por el contratista	2	2	4	RIESGO BAJO	NO	CONTRATISTA - ENTIDAD ESTATAL	1. Desde la fecha de Adjudicación del contrato	7. Hasta la liquidación del contrato	OTROS	MES
2	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Demoras y retrasos en la ejecución del contrato atribuibles a la falta o falla en las actividades a cargo del contratista.	1. Incumplimiento de los términos, plazos y condiciones establecidos en el contrato. 2. Imposicion de multas e incumplimiento contractual	2	4	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	Seguimiento y control en la programacion del contrato de acuerdo con las actividades y/o cronograma, sin alterar el tiempo de ejecucion inicial y realizar los ajustes y contigencias necesarias para garantizar la continuidad del objeto contractual.	Hacer seguimiento constante a la ejecución de las obligaciones a cargo del contratista	1	3	4	RIESGO BAJO	SI	ENTIDAD ESTATAL	Desde la firma del acta de inicio	Hasta la liquidación del contrato	INFORME DE ACTIVIDADES	MES
3	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	SOCIALES O POLITICOS	Daño o perdida de materiales, herramientas, equipos en predios donde se ejecutan las labores de mantenimiento y transferencia. Provocando por acciones doloras o culposas de terceros sobre los materiales, herramientas y equipos.	1.Suspensión de las actividades o paralisis de contrato. 2.Retrasos en los tiempos de entrega, pérdida económica por inversiones realizadas. 3. Costos adicionales para reparación o reposición de materiales, herramientas, y/o equipos.	3	3	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	Tener seguridad en los espacios donde se desarrollen las labores derivadas del contrato. Realizar copias de seguridad de la información recopilada durante la ejecución contractual.	1.Implementar programas de contingencia, establecer protocolos de salvaguarda de información. 2.Garantizar la suficiencia de equipos por parte del contratista para la ejecución del contrato. 3. Inventariar equipos y herramientas para cada visita de mantenimiento correctivo y/o preventivo	1	2	3	RIESGO BAJO	NO	CONTRATISTA - ENTIDAD ESTATAL	Desde la firma del acta de inicio	Hasta la Publicacion del Acta de Liquidación	MESA DE TRABAJO	SEMANAL
4	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Demoras en el cobro y pago de recursos programados para la realización del contrato.	a) Pérdida de Tiempo	2	2	4	RIESGO BAJO	CONTRATISTA	a) Realizar mesa de trabajo donde se le indican los procedimientos, formatos y/o procedimientos al contratista para el tramite de cuentas de cobro y/o facturas, incluidos los tiempos establecidos para los tramites.	Presentar a tiempo los trámites y documentos a que haya lugar y realizar el pago oportunamente teniendo en cuenta los procesos internos contables y de cartera de la UAESP.	1	1	2	RIESGO BAJO	NO	CONTRATISTA - ENTIDAD ESTATAL	Desde la Fecha de la Firma del Contrato	7. Hasta la liquidación del contrato	INFORME DE ACTIVIDADES	MES
5	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	OPERACIONALES	Ausencia de personal o alta rotación del contratista que realiza actividades o tareas claves o de competencias especiales. Durante la ejecución del contrato se podría presentar inhabilidad física o mental causada por enfermedad, accidente o en general cualquier Razón que afecte la disponibilidad de persona o personal clave.	a) Reprocesos administrativos b) No se puede satisfacer la necesidad de la Entidad	3	3	6	RIESGO ALTO	CONTRATISTA	* Implementar Estrategias para lograr un clima laboral aceptable para el personal del contratista. * Tener Planes de contingencia y continuidad del negocio.	Informes del contratista sobre ausencias y/o novedades correspondientes y presentacion de reeemplazos correspondientes	3	1	4	RIESGO BAJO	NO	CONTRATISTA	1. Desde la fecha de Adjudicación del contrato	5. Hasta la fecha de Finalizacion de Ejecución del Contrato	INFORME DE ACTIVIDADES	MES
6	ESPECÍFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONALES	Daños o lesiones a terceros o a personal del contratista en desarrollo de actividades propias del contrato. Durante la ejecución del contrato pueden presentarse accidentes o eventos que ocasionen daños en la integridad física o en bienes de terceros o de personal del contratista.	a) Pago de indemnizaciones a personas afectadas. Cubrir el daño emergente, lucro cesante y daños extrapatrimoniales	3	4	7	RIESGO ALTO	ENTIDAD ESTATAL / CONTRATISTA	a) Cumplir las normas de HSEQ b) Atender las buenas prácticas de seguridad y salud en el trabajo.	a) Exigir el cumplimiento de las Fichas técnicas para la contratación sostenible.	2	2	4	RIESGO BAJO	SI	CONTRATISTA - ENTIDAD ESTATAL	1. Desde la fecha de Adjudicación del contrato	5. Hasta la fecha de Finalizacion de Ejecución del Contrato	INFORME DE ACTIVIDADES	MES

Referencias

1. Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación. Versión M-ICR-01, www.colombiacompra.gov.co
2. Guía de riesgos previsibles contractuales. Veeduría Distrital. 2017
3. Circular 11-2019 Recomendaciones elaboración de Mapa de Riesgos de la Gestión Contractual. Veeduría Distrital.
4. Metodología Identificación de Riesgos de Corrupción en la Gestión Contractual Pública
5. Documento Conpes 3714 DEL RIESGO PREVISIBLE EN EL MARCO DE LA POLÍTICA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA"

Firma:



Firma: JORGE ALEXIS RODRIGUEZ MEZA
Cargo: Jefe Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Dependencia Solicitante: Oficina TIC.

Elaboró: Carlos Cuartas – Profesional Universitario Oficina TIC
Aprobó: Jorge Alexis Rodríguez Meza – Jefe Oficina TIC