

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

Contrato No.	3069-2025		
Nombre del Contratista y/o Representante Legal	MICROS COMPATIBILIDAD REDES Y ELEMENTOS SAS FAIVER RODRIGUEZ AMAYA, Representante legal		
Nombre del supervisor y/o interventor	Ingrid Córdoba Amarillo – Subdirección Administrativa Laura Maria Moreno Cruz – Subdirección Gestión de Operaciones	Teléfono / Extensión	6080 / 6017
Dependencia	Subdirección Administrativa – Subdirección de Gestión de Operaciones		
Objeto del contrato	Realizar el diagnóstico técnico de los aires acondicionados existentes en la Sede Central edificio Urano del Ministerio de Salud y Protección Social, con el fin de determinar su estado actual, identificar oportunidades de mejora y formular recomendaciones técnicas orientadas a la actualización tecnológica, física y operativa que contribuyan a la eficiencia energética, adecuación normativa y sostenibilidad ambiental de la entidad.		
Fecha de inicio	lunes, 01 de diciembre de 2025	Fecha de terminación	martes, 30 de diciembre de 2025
Período objeto del informe:	20 de diciembre de 2025 - 30 de diciembre de 2025		

INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN				
OBLIGACIONES GENERALES				
	Obligación contractual	Actividad desarrollada	Producto recibido	Observaciones o comentarios del Supervisor
1	Cumplir el objeto pactado en el contrato, las especificaciones técnicas previstas en los estudios previos, la propuesta presentada y los aspectos técnicos pertinentes y anexo técnico si aplica, para la ejecución idónea.	Se desarrollaron las actividades estipuladas en el Clausulado anexo al contrato, de igual manera se cumplieron con las especificaciones técnicas requeridas, y el cronograma socializado y aprobado con la supervisión.	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Durante este periodo, el contratista hace entrega del diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación (HVAC) y su componente eléctrico para el Edificio Urano del Ministerio de Salud y Protección Social. Se incluyen las memorias de cálculo HVAC y eléctricas, la evaluación de alternativas, el comparativo de consumo energético, las especificaciones técnicas de los equipos y su instalación, la documentación técnica y planos, las declaraciones de cumplimiento RETSIT y RETIE, así como el análisis de cantidades y presupuesto, dando cumplimiento a los productos contractuales establecidos.
2	Cumplir con las condiciones técnicas, económicas, de gestión y demás relacionadas y presentadas en su propuesta, en atención a lo	El contratista cumplió con las condiciones técnicas, económicas, de gestión y demás relacionadas y presentadas en su propuesta, en atención a lo	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Durante este periodo, el contratista entrega el diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación (HVAC), junto con su componente eléctrico, para el Edificio Urano del Ministerio de Salud y Protección Social. El

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	requerido en los estudios previos, y garantizar su ejecución dando pleno cumplimiento a los lineamientos y políticas establecidos por EL MINISTERIO y a las instrucciones que éste imparta a través del supervisor.	requerido en los estudios previos, y garantizó su ejecución dando pleno cumplimiento a los lineamientos y políticas establecidos por EL MINISTERIO.		alcance incluye las memorias de cálculo HVAC y eléctricas, el análisis y evaluación de alternativas, el comparativo de consumo energético, las especificaciones técnicas de los equipos y de su instalación, la documentación técnica y los planos, las declaraciones de conformidad con RETSIT y RETIE, así como el análisis de cantidades y el presupuesto correspondiente. El contratista dio cumplimiento a las condiciones técnicas, económicas y de gestión establecidas en su propuesta y en los estudios previos, ejecutando las actividades conforme a los lineamientos, políticas y requerimientos definidos por el Ministerio de Salud y Protección Social.
3	Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones que afecten el objeto del Contrato.	El contratista obró con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones que afecten el objeto del Contrato.	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Durante este periodo, el contratista entrega el diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación (HVAC), junto con su componente eléctrico, para el Edificio Urano del Ministerio de Salud y Protección Social. El alcance incluye las memorias de cálculo HVAC y eléctricas, el análisis y evaluación de alternativas, el comparativo de consumo energético, las especificaciones técnicas de los equipos y de su instalación, la documentación técnica y los planos, las declaraciones de conformidad con RETSIT y RETIE, así como el análisis de cantidades y el presupuesto correspondiente. El contratista dio cumplimiento a las condiciones técnicas, económicas y de gestión establecidas en su propuesta y en los estudios previos, ejecutando las actividades conforme a los lineamientos, políticas y requerimientos definidos por el Ministerio de Salud y Protección Social.
4	Entregar los informes pactados y los requeridos por el supervisor del	El contratista entrego el informe correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	contrato, cuando a ello hubiere lugar.	Diciembre de 2025, en el cual se evidencia el avance del 100% del contrato.		
5	Realizar las actividades relacionadas con el objeto contractual, bajo su propio riesgo y responsabilidad, sin sujeción o condiciones diversas a aquellas que requieran para el cumplimiento del mismo.	El contratista dentro del periodo contractual que se certifica, dio cumplimiento a la obligación adelantando las labores en forma independiente, bajo su propio riesgo y responsabilidad, sin sujeción o condiciones diversas a aquellas que requieran para el cumplimiento del objeto contractual	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
6	Realizar los desplazamientos que se requieran para el desarrollo de sus obligaciones acorde con la solicitud del supervisor.	El contratista durante el periodo del informe no requirió de desplazamientos para la ejecución de sus obligaciones	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
7	Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía, al supervisor del contrato.	Durante el periodo del informe no se presentaron novedades o anomalías que reportar.	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
8	Atender los lineamientos dados por EL MINISTERIO en materia de procesos y procedimientos relacionados con el Sistema Integrado de Gestión-SIG.	Se atendieron los lineamientos dados por EL MINISTERIO en materia de procesos y procedimientos relacionados con el Sistema Integrado de Gestión-SIG, durante la ejecución de las actividades asignadas por la supervisión	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
9	Cumplir con las políticas de seguridad de la información y los lineamientos dados por EL MINISTERIO relacionados con el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.	Se cumplió con las políticas de seguridad de la información y los lineamientos dados por EL MINISTERIO relacionados con el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información en la ejecución de cada una de las obligaciones del	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

		contrato y en los procesos asociados.		
10	Firmar un compromiso de confidencialidad y no divulgación con respecto a toda la información obtenida por EL CONTRATISTA durante la ejecución del contrato, cuando a ello hubiere lugar.	Se firmó compromiso de confidencialidad	Documento suscrito y cargado en el SECOP II	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
11	Constituir la garantía a favor de EL MINISTERIO por los valores y con los amparos previstos en el mismo y mantenerla vigente durante el término establecido por la entidad, así mismo deberá cargarla a la plataforma SECOP II a más tardar dentro los tres (3) días hábiles siguientes a la aceptación del contrato por las partes, para la revisión y aprobación por parte del MINISTERIO, cuando a ello hubiere lugar.	Se constituyó la póliza de cumplimiento 18-44-101110355 expedida por seguros del estado S.A. y la póliza de responsabilidad civil extracontractual No. 18-40-101081396, ambas aprobadas el 13 de noviembre de 2025.	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
12	Garantizar que el manejo de la imagen institucional esté acorde con las directrices de estándares de diseño y de identidad corporativa que rigen al MINISTERIO.	Durante este periodo no se ejecutaron actividades que necesitaran manejo de la imagen institucional o lugares que fueran susceptibles de cambios en dicho contexto	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
13	Mantener estricta reserva sobre la información y documentos a que tenga acceso con ocasión de la celebración y ejecución del contrato, salvo instrucción de autoridades competentes o autorización previa y	Se mantuvo la reserva de la información entregada para la ejecución del contrato.	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	expresa otorgada por EL MINISTERIO.			
14	Llevar el archivo de toda la documentación técnica y financiera de la ejecución del contrato y al final de éste, hacer entrega al MINISTERIO de los mismos, acorde a lo establecido en los productos e informes requeridos y pactados, y de acuerdo con el manual de archivo y correspondencia vigente y/o normas del Archivo General de la Nación, cuando a ello hubiere lugar.	El contratista se encargó del archivo de la documentación derivada del contrato durante la ejecución del contrato conforme al manual de archivo y correspondencia vigente y/o normas del Archivo General de la Nación.	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
15	Participar en las reuniones, encuentros o comités, según corresponda, relacionados con el objeto contractual y obligaciones pactadas, a los cuales sea convocado por parte del Ministerio, cuando a ello hubiere lugar.	El contratista participo en las reuniones para las cuales fue citado, así como a las visitas requeridas para ejecutar el contrato	Formatos Asistencia A Reuniones ASIF06. Reuniones por teams.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado.
16	Acreditar, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el cumplimiento del pago mensual de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos laborales, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, mediante certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal, según el caso.	El contratista acreditó de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el cumplimiento del pago mensual de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos laborales, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, mediante certificación expedida por el revisor fiscal.	Certificación del pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de seguridad social y aportes parafiscales, mediante certificación expedida por el revisor fiscal.	Se recibieron los certificados de pago de aportes de empleados como parte de la documentación para acreditar el pago No. 2 estipulado en el contrato.

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

17	Responder ante terceros por los daños que se ocasionen y que provengan de causas que le sean imputables.	No se presentaron daños a terceros durante el presente periodo de ejecución supervisado	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
18	No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúan por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho cuando se presenten tales peticiones o amenazas el contratista deberá informar inmediatamente de su ocurrencia al ministerio y a las demás autoridades correspondientes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de esta obligación y la celebración de pactos o acuerdos prohibidos podrá dar lugar a la declaratoria de incumplimiento e imposición de las sanciones a que haya lugar.	No se presentaron situaciones descritas en la obligación.	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
19	Asumir los riesgos establecidos en la matriz de riesgos del proceso.	El contratista asume los riesgos establecidos en la matriz de riesgos.	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
20	Cumplir con la legislación en Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambiental vigentes, entre otras la Ley 1562 de 2012 y el Decreto único reglamentario 1072 de 2015 de conformidad con las actividades a desarrollar según el objeto del contrato	El contratista cumplió con la legislación Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambiental vigentes de conformidad con el objeto del contrato	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

21	EL CONTRATISTA declara que cuenta con una Política de Seguridad y Salud en el trabajo y cumple con lo establecido en la normatividad nacional vigente y aquella que lo reglamente, modifique y/o complemente, aplicable para la protección de los eventuales trabajadores que, durante la ejecución del presente contrato deba vincular, directa o indirectamente, a fin de cumplir las obligaciones pactadas entre las partes. Además, que cumple con las auditorías periódicas, certificados de capacitación y demás medidas establecidas en normas concordantes; tendientes al cumplimiento íntegro de las políticas del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo que le corresponden.	El contratista cuenta con una Política de Seguridad y Salud en el trabajo y cumple con lo establecido en la normatividad nacional vigente y aquella que lo reglamente, modifique y/o complemente, aplicable para la protección de los trabajadores que, durante la ejecución del presente contrato vinculó, directa o indirectamente, a fin de cumplir las obligaciones pactadas entre las partes. Además, debe cumplir con las auditorías periódicas, certificados de capacitación y demás medidas establecidas en normas concordantes, de acuerdo con la presente obligación.	Documentación indicada en el formato GTHF 52 de la LISTA DE VERIFICACION DE REQUISITOS EN SST Anexo 1. Requisitos Generales – Previo al inicio del contrato en formato físico y en digital. Documentos presentados por parte del contratista por medio de correo electrónico el día Martes 23 de Diciembre del 2025.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
22	Concurrir a la liquidación del contrato dentro de los plazos y en las condiciones establecidas en la Ley y el mismo contrato; en caso de celebrarse la liquidación parcial, se obliga a mantener vigente la garantía única de cumplimiento por los plazos que demande el cumplimiento de las prestaciones que se encuentren pendientes por ejecutar y/o satisfacer, cuando a ello hubiere lugar.	Atendiendo el periodo contractual de certificación de la mencionada obligación, está aún no aplica.	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

23	Asumir la garantía legal sobre los bienes y/o servicios suministrados de que trata el Estatuto del Consumidor, por el término cuando a ello hubiere lugar.	Por el periodo supervisado y al ser una consultoría no le aplica la garantía legal.	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
24	Cumplir con el cronograma de trabajo acordado con la supervisión del contrato, cuando a ello hubiere lugar.	El contratista ha cumplido con el cronograma de trabajo acordado	Cronograma de actividades	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
25	Las demás obligaciones que se deriven de las especificaciones técnicas, estudios previos, anexo técnico, insumos y de la propuesta presentada, documentos que forman parte integral del contrato y aquellas que estén directamente relacionadas con el objeto del contrato.	Se ha dado cumplimiento a las demás actividades relacionadas con el objeto de la contratación.	N/A	Se aprueba actividad para el periodo supervisado

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS				
Obligación contractual		Actividad desarrollada	Producto recibido	Observaciones o comentarios del Supervisor
1	Suscribir el Acta de Inicio con el Supervisor del Contrato por parte del Ministerio de Salud y Protección Social.	Se firma el acta de inicio el 01 de diciembre de 2025 por las partes	Acta de inicio	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
2	Realizar un cronograma dentro de los tres (3) días hábiles al inicio de la ejecución del contrato en donde se detallen las actividades y la duración	El cronograma de actividades se aprueba el 01 de diciembre de 2025	Cronograma de actividades	Se aprueba actividad para el periodo supervisado

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	de estas, este cronograma debe ser avalado por la supervisión del contrato.			
3	Realizar el levantamiento en campo de la ubicación e información técnica (datos de placa, marca, modelo, capacidad, tipo de sistema [Split-mini Split-casete, etc.], capacidad en BTU, corriente y voltaje nominal, tipo de gas refrigerante, estado físico general) de las unidades condensadoras y evaporadoras de cada uno de los aires acondicionados y de ventilación instalados actualmente en el Edificio Urano y su identificación con el nombre del espacio climatizado. Los resultados del levantamiento de equipos de AA se deben entregar sobre los planos arquitectónicos (de planta y de corte) entregados por el Minsalud al contratista y en una tabla de Excel con la información más relevante que incluya registro fotográfico.	Atendiendo el periodo contractual de certificación de la mencionada obligación, está ya fue requerida por parte de la supervisión.	N/A	N/A
4	Realizar el levantamiento en campo de la identificación del tablero eléctrico de alimentación, interruptor de alimentación (incluyendo la corriente nominal y pruebas de verificación	Atendiendo el periodo contractual de certificación de la mencionada obligación, está ya fue requerida por parte de la supervisión.	N/A	N/A

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	en campo), calibre del conductor, tipo de tubería y recorrido (ruta y distancia desde el interruptor hasta el equipo final) existentes para la alimentación eléctrica de las unidades condensadoras y evaporadoras de cada uno de los aires acondicionados y equipos de ventilación instalados actualmente en el Edificio Urano. Los resultados del levantamiento eléctrico se deben entregar sobre los planos unifilares eléctricos y arquitectónicos (de planta y de corte) entregados por el Minsalud al contratista y en una tabla de Excel con la información más relevante que incluya registro fotográfico.			
5	Realizar el levantamiento en campo mediante mediciones de la corriente eléctrica de operación (de placa y medida) de cada uno de los aires acondicionados (unidad condensadora y unidad evaporadora) instalados actualmente en el Edificio Urano. Los resultados de las mediciones eléctricas de operación se deben entregar en una tabla de Excel donde se identifique cada equipo	Atendiendo el periodo contractual de certificación de la mencionada obligación, está ya fue requerida por parte de la supervisión.	N/A	N/A

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	con el resultado del levantamiento.			
6	Realizar el levantamiento en campo de la ubicación, tipo de material, calibre, tipo de aislamiento (cuando aplique) y recorrido (ruta y distancia) existentes para las tuberías que transportan el refrigerante de las unidades condensadoras y evaporadoras de cada uno de los aires acondicionados y ventilación instalados actualmente en el Edificio Urano. Los resultados del levantamiento de tuberías de gas refrigerante se deben entregar sobre los planos arquitectónicos (de planta y de corte) entregados por el Minsalud al contratista y en una tabla de Excel con la información más relevante que incluya registro fotográfico.	Atendiendo el periodo contractual de certificación de la mencionada obligación, está ya fue requerida por parte de la supervisión.	N/A	N/A
7	Realizar el levantamiento en campo de la ubicación, tipo de material, calibre y recorrido (ruta y distancia) de la tubería de desagüe de condensado (drenaje de agua condensada) de cada uno de los aires acondicionados instalados actualmente en el Edificio Urano. Los	Atendiendo el periodo contractual de certificación de la mencionada obligación, está ya fue requerida por parte de la supervisión.	N/A	N/A

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	resultados del levantamiento de tubería de desagüe de condensado se deben entregar sobre los planos arquitectónicos (de planta y de corte) entregados por el Minsalud al contratista y en una tabla de Excel con la información más relevante que incluya registro fotográfico.			
8	Evaluar la potencia térmica instalada y calidad del aire existente versus el cálculo de la carga térmica y calidad de aire teórica requerida, para cada uno de los espacios climatizados actualmente en el Edificio Urano. Los resultados de la evaluación de la potencia térmica se deben entregar en una tabla de Excel donde se identifique cada espacio con el resultado de la comparación y las observaciones para cada caso, incluyendo la descripción de la metodología usada para el cálculo teórico.	Atendiendo el periodo contractual de certificación de la mencionada obligación, está ya fue requerida por parte de la supervisión.	N/A	N/A
9	Realizar el diseño de aire acondicionado y ventilación para cada uno de los espacios climatizados actualmente en el Edificio Urano, de tal manera que se especifique y determinen	El contratista remitió la información requerida.	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado.

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	la totalidad los ítems de diseño (desde el numeral “a” hasta el numeral “v”) descritos en el capítulo 2.1.1. DISEÑO DE SISTEMAS TÉRMICOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE del Reglamento Técnico de Instalaciones Térmicas (RETSIT). Los resultados del diseño se deben entregar en un documento (con anexos) denominado Memorias de Cálculo en PDF y en Word/Excel.			
10	Diligenciar, firmar y entregar al Minsalud la Declaración de Cumplimiento del Diseño descrita en el capítulo 4.2.5.1 DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL DISEÑO del Reglamento Técnico de Instalaciones Térmicas (RETSIT) incluyendo la documentación mínima exigida en el mismo capítulo (desde el numeral “a” hasta el numeral “f”). Los documentos deben estar firmados por la persona competente responsable del diseño de acuerdo con lo exigido en el RETSIT.	El contratista remitió la información requerida.	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado.
11	Evaluar las diferentes alternativas tecnológicas y elaborar las especificaciones técnicas detalladas (Eléctricas, Térmicas, Mecánicas,	El contratista remitió la información requerida.	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado.

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	electrónicas, energéticas, ambientales, entre otras) de los aires acondicionados y ventilación de última generación (comerciales en el mercado) que reemplacen todos los equipos actualmente instalados en el Edificio Urano, y que cumplan con los requisitos exigidos por el Sistema de Gestión Ambiental, el Sistema de Gestión de la Energía, RETIE, RETIQ y RETSIT. Las especificaciones técnicas de los nuevos equipos y el resultado de la evaluación (incluyendo su justificación técnica) se entregarán en un archivo con formato Word.			
12	Realizar un cuadro comparativo donde se determine el consumo de energía (en kWh/mes) de los equipos de aire acondicionado actualmente instalados versus el consumo de energía estimado de los aires acondicionados especificados para su reemplazo. Los resultados del Comparativo de Consumo se deben entregar en un archivo Excel.	El contratista remitió la información requerida.	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado.
13	Realizar el diseño eléctrico para la alimentación de cada uno de los equipos	El contratista remitió la información requerida.	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado.

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	especificados en el diseño de aire acondicionado y ventilación, y los tableros eléctricos resultantes del diseño, de tal manera que se especifique y determinen los ítems de diseño básico descritos en el capítulo 3.3.1.2 DISEÑO BÁSICO del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE Libro 3 Resolución 40117 del 2 de abril de 2024). Los resultados del diseño se deben entregar en un documento (con anexos) denominado Memorias de Cálculo en PDF y en Word/Excel.			
14	Diligenciar, firmar y entregar al Minsalud la Declaración de Cumplimiento del Diseño exigida por el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE Libro 4 Resolución 40117 del 2 de abril de 2024) incluyendo los anexos. Los documentos deben estar firmados por la persona competente responsable del diseño de acuerdo con lo exigido en el RETIE.	El contratista remitió la información requerida.	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado.
15	Elaborar para cada uno de los espacios climatizados actualmente en el edificio, las especificaciones detalladas para la instalación de la	El contratista remitió la información requerida.	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado.

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	infraestructura (eléctrica, mecánica, civil) para los aires acondicionados y ventilación de última generación especificados que reemplazan todos los equipos actualmente instalados en el Edificio Urano, que incluya un análisis para confirmar si es posible utilizar la infraestructura disponible (tableros y acometida eléctrica, ductos, canalizaciones, cielo raso, buitrones, entre otros) una vez desmontada la red existente, para la instalación de los nuevos aires acondicionados y que se cumpla con el RETSIT y el RETIE. Las especificaciones para la instalación de los nuevos equipos se entregarán en un archivo con formato Word			
16	Entregar al Minsalud el presupuesto donde se determinen las cantidades de materiales, servicios y mano de obra, valores unitarios y los costos asociados para: i. La desinstalación y disposición final (asegurando el cumplimiento de la legislación ambiental vigente) de todos los aires acondicionados y componentes (tuberías, cables, aislamiento, entre otros) existentes. ii. Suministro en sitio de los aires acondicionados que reemplazan a los	El contratista remitió la información requerida.	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado.

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	existentes según resultados del diseño. iii. Instalación (incluido suministro de materiales y mano de obra) y puesta en marcha de los aires acondicionados que reemplazan los existentes según resultados del diseño. El resultado del análisis de cantidades y presupuesto se debe entregar en un archivo con formato Excel.			
17	Participar en las mesas de trabajo con el equipo del Minsalud programadas al inicio del contrato, donde se discutirán los resultados parciales y finales del levantamiento, y los resultados parciales y finales del diseño.	Se participó en la mesa de trabajo requeridas durante el periodo supervisado, 18 de diciembre de 2025	Formatos Asistencia A Reuniones ASIF06. Reuniones po teams.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
18	Asistir a la inducción impartida por la Coordinación del Sistema de Gestión de Seguridad de Salud en el Trabajo del Ministerio de Salud y Protección Social, en la que deben estar presentes el profesional SISO de la empresa contratista y el personal que ejecutará el contrato, en la cual se verificará la documentación del SG-SST del contratista de acuerdo con el manual GTHM02 "Manual de Seguridad y Salud en el Trabajo para Contratistas". Además de realizar los informes	El contratista asistió a la inducción impartida por la Coordinación del Sistema de Gestión de Seguridad de Salud en el Trabajo del Ministerio de Salud y Protección Social, en la que deben estar presentes el profesional SISO de la empresa contratista y el personal que ejecutará el contrato.	Listado de asistencia virtual generado por la Coordinación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del Ministerio de Salud y Protección Social.	La inducción impartida por la Coordinación del Sistema de Gestión de Seguridad de Salud en el Trabajo del Ministerio de Salud y Protección Social, se realizó el día 22 de Diciembre del 2025.

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	señalados en el manual y demás requerimientos.			
19	Garantizar que las instalaciones de la sede central se mantengan en buen estado durante las visitas de inspección y las actividades realizadas en el lugar para asegurar el cumplimiento del contrato. Se debe preservar las condiciones originales antes de la ejecución y realizar las reparaciones necesarias en las áreas inspeccionadas siempre y cuando los daños sean responsabilidad del contratista y se producen durante la ejecución del contrato.	El contratista adoptó las medidas necesarias para prevenir daños al personal (funcionarios y contratistas), así como a los equipos y sistemas preexistentes en la edificación, garantizando la seguridad y preservación de la infraestructura durante la ejecución de las actividades.	N/A	Durante este periodo no se reportaron incidentes ni lesiones al personal; asimismo, no se registraron daños en los equipos ni en los sistemas preexistentes de la Sede Central del Ministerio de Salud y Protección Social.
20	Efectuar todas las pruebas necesarias (eléctricas, mecánicas y civiles) requeridas para el levantamiento de la información en campo.	Se realizaron todas las pruebas necesarias — eléctricas, mecánicas y civiles— requeridas para el levantamiento de la información en campo.	Informe técnico correspondiente al periodo del 20 de Diciembre al 30 de Diciembre de 2025.	Se aprueba actividad para el periodo supervisado
21	El personal que realice las actividades propias de ejecución del contrato a cargo del contratista debe ser dotados con los elementos de protección personal, uniforme e identificación, de conformidad con las normas a que haya lugar. Así mismo, deberán contar con los permisos necesarios para trabajo en alturas e inspección de instalaciones eléctricas y civiles, estar debidamente carnetizados con el fin de mantener controles de	El personal encargado de la ejecución del contrato contó con los elementos de protección personal (EPP) requeridos, conforme a la normativa vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo. Dichos equipos fueron adecuados para el desarrollo seguro de las actividades, garantizando la protección de los trabajadores durante la ejecución del objeto contractual.	Informe técnico correspondiente al periodo del 01 de Diciembre al 20 de Diciembre de 2025.	En el informe técnico correspondiente al periodo del 01 de Diciembre al 20 de Diciembre de 2025, se anexan los exámenes médicos de ingreso y los formatos de entrega de dotación y Elementos de Protección Personal.

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

	seguridad en los lugares de donde se van a realizar los respectivos trabajos.			
22	Entregar la totalidad de los productos descritos en el numeral 2.5 PRODUCTOS del Estudio Previo.	El contratista remitió la totalidad de los productos descritos en el numeral 2.5 PRODUCTOS del Estudio Previo.	1. Cálculos de potencia térmica para los espacios refrigerados de la Sede Central del Ministerio de Salud y Protección Social. 2. Cálculos de calidad del aire interior para los espacios evaluados. 3. Metodología de cálculo de la potencia térmica instalada. 4. Metodología para la determinación de la calidad del aire interior, incluyendo: Criterios técnicos, criterios normativos y parámetros utilizados en el análisis. 5. Hallazgos generales del sistema de refrigeración existente. 6. Identificación de deficiencias del sistema actual. 7. Descripción de condiciones operativas relevantes del sistema. 8. Planimetría DWG – PDF actualizada con la ubicación de los equipos en los espacios evaluados. 9. Identificación del tipo de refrigerante utilizado por los equipos existentes. 10. Diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación (HVAC). 11. Diseño del componente eléctrico asociado al sistema HVAC. 12. Memorias de cálculo HVAC.	El contratista remitió la totalidad de los productos descritos en el numeral 2.5 PRODUCTOS del Estudio Previo.

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

			13. Memorias de cálculo eléctricas. 14. Evaluación de alternativas de diseño. 15. Comparativo de consumo energético. 16. Declaraciones de cumplimiento RETSIT. 17. Declaraciones de cumplimiento RETIE. 18. Análisis de cantidades de obra. 19. Presupuesto del proyecto.	
--	--	--	---	--

Hago constar que durante el periodo reportado se adelantaron las anteriores obligaciones y/o actividades.



FAIVER RODRIGUEZ AMAYA
MICROS COMPATIBILIDAD REDES Y ELEMENTOS SAS

Fecha: 30/12/2025

INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN	
De conformidad con el seguimiento a la ejecución del contrato, los supervisores certifica que:	
1.	El contratista durante el periodo señalado, desarrolló y cumplió las actividades, presentó y entregó los informes, productos y demás obligaciones pactadas en el Contrato en mención (anteriormente presentadas). SI ☒ NO ☐
2.	De conformidad con las disposiciones legales efectuó el pago a los aportes respectivos al sistema de seguridad social integral en salud y pensiones y/o aportes parafiscales. (Se anexan comprobantes de pago de los aportes).
3.	El contratista aportó la certificación de examen pre-ocupacional como adjunto a los documentos correspondientes al primer pago del Contrato, en cumplimiento de lo previsto del artículo 2.2.4.2.2.18 del Decreto 1072 de 2015. SI ☒ NO ☐
4.	Apruebo los informes, productos y demás documentos presentados y entregados por El contratista durante el periodo mencionado en desarrollo de las obligaciones pactadas en el Contrato en mención. SI ☒ NO ☐
5.	A la fecha SI ☐ NO ☒ existen causales de incumplimiento de las obligaciones contractuales que demanden actuaciones conminatorias o sancionatorias por parte de la Administración.
6.	Durante el periodo del presente informe realicé el respectivo monitoreo a los riesgos relativos a la etapa de ejecución y la etapa postcontractual del presente contrato.

	PROCESO	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Código:	GCOF18
	FORMATO	INFORME PARCIAL DE EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN Certificación parcial de ejecución, cumplimiento y recibo a satisfacción	Versión:	04

OBSERVACIONES	1. Durante este periodo, el contratista entrega el diseño del sistema de aire acondicionado y ventilación (HVAC), junto con su componente eléctrico, para el Edificio Urano del Ministerio de Salud y Protección Social. El alcance incluye las memorias de cálculo HVAC y eléctricas, el análisis y evaluación de alternativas, el comparativo de consumo energético, las especificaciones técnicas de los equipos y de su instalación, la documentación técnica y los planos, las declaraciones de conformidad con RETSIT y RETIE, así como el análisis de cantidades y el presupuesto correspondiente.
En constancia, firmamos:	
Ingrid Córdoba Amarillo Subdirección Administrativa SUPERVISIÓN Laura Maria Moreno Cruz Subdirección Gestión de Operaciones	
Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., martes, 30 de diciembre de 2025	