 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.03.P002.F005	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE OBRA O INTERVENTORIA	VERSIÓN	002

1. TIPO DE INFORME	
INFORME PARCIAL <input checked="" type="checkbox"/>	INFORME FINAL <input type="checkbox"/>
Tipo de Contrato:	
OBRA <input checked="" type="checkbox"/>	INTERVENTORÍA <input type="checkbox"/>
Informe Número: Dos (2)	Periodo comprendido entre el 8 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025
2. ASPECTOS GENERALES DE CONTRATO Y SU EJECUCIÓN	
Contrato o Aceptación de Oferta No. 4134.010.26.1.0575-2025	
Nombre Completo del Contratista: CORPORACIÓN TALENTUM.	
Documento de identificación del contratista: NIT 805.023.202-0	
Nombre del Supervisor: Óscar Mauricio Cortés Pinzón	
Organismo: Alcaldía de Cali – Departamento Administrativo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – DATIC	
Obra Física Ejecutada del Periodo: 39.97%	Obra Física Ejecutada Acumulada: 80.00%
Objeto del contrato: “Contratar una solución integral de ciudad inteligente para el Distrito Especial de Santiago de Cali, que integre tecnologías emergentes mediante la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de equipamiento urbano inteligente, infraestructura de conectividad IoT, una plataforma y un centro de gestión de datos y equipamientos, así como elementos tecnológicos para instalaciones institucionales, con el fin de optimizar la gestión y gobernanza de la información, mejorar la experiencia ciudadana y fortalecer la toma de decisiones basada en datos”	
3. INFORME JURÍDICO	
Fecha de Inicio	Fecha Terminación



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)


INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

08/12/2025	31/07/2026		
Modificación del contrato: N/A			
Suspensión: N/A			
Reanudación: N/A			
Cesión: N/A			
Terminación anticipada: N/A			
Acta de recibo final de obra: N/A			
4. INFORME CONTABLE Y FINANCIERO			
Valor inicial del Contrato: DOCE MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS MCTE (\$12.186.235.877) discriminado así: base gravable por DIEZ MIL DOSCIENTOS CUARENTA MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$10.240.534.350) con IVA de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS UN MIL QUINIENTOS VEINTI SIETE PESOS M/CTE (\$ 1.945.701.527).			
Adición: N/A			
Prórroga: N/A			
Resumen Contable y Financiero:			
Valor Total del Contrato	Valor Cuota a cancelar	Valor Acumulado Cancelado	Saldo por Cancelar
\$12.186.235.877	4,870,824,045	4,878,029,198.00	\$ 2.437.382.634,00

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.03.P002.F005	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE OBRA O INTERVENTORIA	VERSIÓN	002

<p>PERSONA JURÍDICA</p> <p>INFORMACIÓN PAGO SEGURIDAD SOCIAL CORPORACIÓN TALENTUM NIT 805.023.202-0, Representante Legal: DIEGO MAURICIO PASMIN FORERO Cedula de Ciudadanía No: C. C. No. 94.536.430 de Cali FECHA DE CERTIFICACIÓN: 10 de Diciembre del 2025 Contador: JUAN PABLO ÁLVAREZ CUEVAS Cedula de Ciudadanía No. 1.112.492.736 de Jamundí (Valle) TP-283032-T</p>
<p>PERSONA NATURAL: N/A Datos Certificación o Planilla de Pago de persona Natural No. Planilla: No. PIN, Autorización, Referencia, Pago: Operador: Fecha de Pago: Periodo de pago:</p>
<p>Observaciones al informe contable y financiero: Tras la verificación de la matriz de avance del factor económico, la interventoría concluye que la ejecución financiera reportada por el operador para este periodo corresponde al avance técnico acreditado y cumple con los parámetros definidos en el contrato y en la estructura presupuestal aprobada. El valor presentado para pago, equivalente a (\$4.870.824.046) M/CTE, refleja una ejecución acumulada del 39.97%, sin inconsistencias en los valores unitarios, cantidades, IVA o totales facturados, ni saldos pendientes dentro de los ítems incluidos en esta acta parcial.</p>
<p>5. INFORME TÉCNICO</p>
<p>1. El contratista deberá Desarrollar y cumplir el objeto del Contrato con las características técnicas en las condiciones de cantidad, calidad, y oportunidad, de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas en el anexo técnico y las demás especificaciones establecidas en el contrato.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● El Contratista para el mes de diciembre presentó el informe de avance N° 2 correspondiente a la ejecución del primer 39.97% de las actividades asociadas a la



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

MAJA01.04.03.P002.F005

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

VERSIÓN

002

fase de adquisición de elementos desarrolladas en el marco del contrato y que a continuación se describen:

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ELEMENTO	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD ADQUIRIDA A LA FECHA	SERIALES
COMPONENTE I: ADQUIRIR SISTEMAS, SERVICIOS Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EQUIPAMENTOS INTELIGENTES Y SOLUCIONES CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES CON SU RESPECTIVA SOCIALIZACIÓN Y GESTIÓN SOCIAL.	2.2.1.1. Tótem con pantalla interactiva e inteligencia artificial IoT	Tótem con pantalla interactiva e Inteligencia artificial IoT.	12	12	TCPIEIAI00000001 TCPIEIAI00000002 TCPIEIAI00000003 TCPIEIAI00000004 TCPIEIAI00000005 TCPIEIAI00000006 TCPIEIAI00000007 TCPIEIAI00000008 TCPIEIAI00000009 TCPIEIAI00000010 TCPIEIAI00000011 TCPIEIAI00000012
	2.2.1.2. Estación de monitoreo ambiental IoT	Estaciones de monitoreo ambiental IoT.	18	18	EDMAID000000013 EDMAID000000014 EDMAID000000015 EDMAID000000016 EDMAID000000017 EDMAID000000018 EDMAID000000019 EDMAID000000020 EDMAID000000021 EDMAID000000022 EDMAID000000023 EDMAID000000024 EDMAID000000025 EDMAID000000026 EDMAID000000027 EDMAID000000028 EDMAID000000029 EDMAID000000030
	2.2.1.3. Sistema de cámara con visión artificial IoT	Sistemas de cámara con visión artificial IoT.	12	12	SDCCVAI000000031 SDCCVAI000000032 SDCCVAI000000033



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

					SDCCVAI00000034
					SDCCVAI00000035
					SDCCVAI00000036
					SDCCVAI00000037
					SDCCVAI00000038
					SDCCVAI00000039
					SDCCVAI00000040
					SDCCVAI00000041
					SDCCVAI00000042
	2.2.1.4. Poste inteligente cargador solar IoT	Poste inteligente con carga solar IoT.	10	10	PICSIOD00000043
					PICSIOD00000044
					PICSIOD00000045
					PICSIOD00000046
					PICSIOD00000047
					PICSIOD00000048
					PICSIOD00000049
	2.2.1.5. Sensor de nivel tipo radar IoT	Sensor de nivel por radar con conectividad IoT.	2	2	SNTRI000000053
					SNTRI000000054
	2.2.1.6. Paso peatonal inteligente IoT	Pasos peatonales inteligentes IoT.	6	6	PPII0000000055
PPII0000000056					
PPII0000000057					
PPII0000000058					
PPII0000000059					
COMPONENTE III: 2.2.3. INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD IOT DE ALTA DISPONIBILIDAD PARA EQUIPAMIENTOS INTELIGENTES EN SANTIAGO DE CALI	2.2.3.1 Infraestructura física IoT (Gateways y Nodos)	Gateways IoT	14	14	IFIGYN000000061
					IFIGYN000000062
					IFIGYN000000063
					IFIGYN000000064
					IFIGYN000000065
					IFIGYN000000066
					IFIGYN000000067
					IFIGYN000000068
					IFIGYN000000069
					IFIGYN000000070
					IFIGYN000000071
					IFIGYN000000072
					IFIGYN000000073
IFIGYN000000074					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

	2.2.3.2. Sistema de Gestión IoT	Sistema de Gestión IoT	1	1	N/A
COMPONENTE IV: 2.2.4. SOLUCIÓN INTEGRAL DE ORQUESTACIÓN DE DATOS Y GEMELO DIGITAL PARA CIUDADES INTELIGENTES	DESPLIEGUE DE LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE ORQUESTACIÓN DE DATOS	DESPLIEGUE DE LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE ORQUESTACIÓN DE DATOS	1	1	N/A
COMPONENTE V: 2.2.5 CENTRO DE GESTIÓN Y MONITOREO PARA LA SUPERVISIÓN EN TIEMPO REAL DE LA INFRAESTRUCTURA DE CIUDAD INTELIGENTE	2.2.5.1. Monitor de alta definición para Video wall de Gestión Inteligente	Monitor de alta definición para video wall.	6	6	MDAPVDGITVD0086 MDAPVDGITVD0087 MDAPVDGITVD0088 MDAPVDGITVD0089 MDAPVDGITVD0090 MDAPVDGITVD0091
	2.2.5.2. Sistema modular de montaje para video wall – 1 juego	Sistema modular de montaje para video wall.	1	1	SMMV00000000092
	2.2.5.3. Controlador multiservicio de contenido visual dinámico – Video wall	Controlador de contenido visual dinámico video wall.	1	1	CMCDV-V00000094
	2.2.5.4. Teclado de red inteligente para gestión de infraestructura	Teclado de red inteligente para gestión de infraestructura.	1	1	TRIGI00000000095
	2.5.5. Sistema NVR de video para cámaras IA con gestión centralizada	Sistema NVR de video para cámaras IA.	1	1	SNVPCIGC0000096
	2.2.5.6. Servidor de alto desempeño – 1 unidad	Servidor de alto desempeño.	1	1	SAD00000000097
	2.2.5.7. Estaciones de trabajo para analítica e IA – 6 unidades	Estaciones de trabajo para analítica e IA.	6	6	EDTPAEIA0000098 EDTPAEIA0000099 EDTPAEIA0000100 EDTPAEIA0000101 EDTPAEIA0000102 EDTPAEIA0000103
	2.2.5.8. Sistema biométrico y electrónico de control de acceso	Sistema biométrico y electrónico de control de acceso.	1	1	SBECA0000000104
	2.2.5.9. Sistema de videoconferencia colaborativa	Sistema de videoconferencia colaborativa.	1	1	SVC000000000105
	2.2.5.10. Pantalla táctil interactiva con soporte móvil	Pantalla táctil interactiva con soporte móvil.	1	1	PTICSM000000106



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

	2.2.5.11. Sistema integral de respaldo eléctrico y climatización gestionado por IoT	Subsistema de respaldo eléctrico	1	1	SIREYCPI0000107	
		Subsistema de climatización inteligente	1	1	SIREYCPI0000075	
COMPONENTE VI: 2.2.6 SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EL CITYLAB DE SANTIAGO DE CALI	2.2.6.1 Monitor de alta definición para video wall de gestión inteligente tipo D – 8 unidades	Monitor de alta definición para video wall.	8	8	MDAPVDGITD00108 MDAPVDGITD00109 MDAPVDGITD00110 MDAPVDGITD00111 MDAPVDGITD00112 MDAPVDGITD00113 MDAPVDGITD00114 MDAPVDGITD00115	
	2.2.6.2 Sistema modular de montaje para video wall – 1 juego	Sistema modular de montaje para video wall.	1	1	SMMV00000000116	
	2.2.6.3 Controlador multiservicio de contenido visual dinámico – video wall – 1 unidad	Controlador multiservicio de contenido visual dinámico video wall.	1	1	CMCDV-V00000117	
	2.2.6.4 Pantalla táctil interactiva con soporte móvil - 4 unidades	Pantalla interactiva con soporte móvil.	4	4	PTICSM000000118 PTICSM000000119 PTICSM000000120 PTICSM000000121	
	2.2.6.5 Servidor de alto desempeño IA – 1 unidad	Servidor de alto rendimiento IA.	1	1	SADIA0000000122	
	2.2.6.6 Estaciones de trabajo para analítica e IA – 10 Unidades	Estaciones de trabajo para analítica e inteligencia artificial.	10	10	EDTPAEIA0000123 EDTPAEIA0000124 EDTPAEIA0000125 EDTPAEIA0000126 EDTPAEIA0000127 EDTPAEIA0000128 EDTPAEIA0000129 EDTPAEIA0000130 EDTPAEIA0000131 EDTPAEIA0000132	
	2.2.6.7 Sistema de videoconferencia colaborativa - 1 unidad	Sistema de videoconferencia colaborativa.	1	1	SVC00000000133	
	COMPONENTE VII: 2.2.7 SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA GESTIÓN I VISUALIZACIÓN PROCESOS DE GOBERNANZA	2.2.7.1 Pantalla táctil interactiva con soporte móvil - 4 unidades	Pantallas táctiles interactivas con soporte móvil.	4	4	PTICSM000000134 PTICSM000000135 PTICSM000000136 PTICSM000000137
		2.2.7.2 Equipamientos de monitoreo y gestión - 4	Pantallas LED.	4	4	EDMYG000000138 EDMYG000000139



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

INTELIGENTE EN EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES.	2.2.7.4 Sistema de videoconferencia colaborativa - 2 unidades	Sistemas de videoconferencia.	2	2	EDMYG0000000140
					EDMYG0000000141
	2.2.7.6 Estaciones de trabajo para analítica e IA – 12 Unidades	Estaciones de trabajo para analítica e inteligencia artificial.	12	12	SVC000000000143
					SVC000000000144
					EDTPAEIA0000146
					EDTPAEIA0000327
					EDTPAEIA0000328
					EDTPAEIA0000329
					EDTPAEIA0000330
					EDTPAEIA0000331
					EDTPAEIA0000332
					EDTPAEIA0000333
					EDTPAEIA0000334
					EDTPAEIA0000335
	EDTPAEIA0000336				
	EDTPAEIA0000337				
	2.2.7.7 Kit de IA generativa para entrenamiento y despliegue de modelos LLM	Estación de alto desempeño IA.	3	3	KIGPEDDMLLM0147
					KIGPEDDMLLM0148
					KIGPEDDMLLM0149
		Equipos portátiles.	45	45	KIGPEDDMLLM0150
KIGPEDDMLLM0151					
KIGPEDDMLLM0152					
KIGPEDDMLLM0153					
KIGPEDDMLLM0154					
KIGPEDDMLLM0155					
KIGPEDDMLLM0156					
KIGPEDDMLLM0157					
KIGPEDDMLLM0158					
KIGPEDDMLLM0159					
KIGPEDDMLLM0160					
KIGPEDDMLLM0161					
KIGPEDDMLLM0162					
KIGPEDDMLLM0163					
KIGPEDDMLLM0164					
KIGPEDDMLLM0165					
KIGPEDDMLLM0166					
KIGPEDDMLLM0167					
KIGPEDDMLLM0168					
KIGPEDDMLLM0169					
KIGPEDDMLLM0170					
KIGPEDDMLLM0171					



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

					KIGPEDDMLLM0172	
					KIGPEDDMLLM0173	
					KIGPEDDMLLM0174	
					KIGPEDDMLLM0175	
					KIGPEDDMLLM0176	
					KIGPEDDMLLM0177	
					KIGPEDDMLLM0178	
					KIGPEDDMLLM0179	
					KIGPEDDMLLM0180	
					KIGPEDDMLLM0181	
					KIGPEDDMLLM0182	
					KIGPEDDMLLM0183	
					KIGPEDDMLLM0184	
					KIGPEDDMLLM0185	
					KIGPEDDMLLM0186	
					KIGPEDDMLLM0187	
					KIGPEDDMLLM0188	
					KIGPEDDMLLM0189	
					KIGPEDDMLLM0190	
					KIGPEDDMLLM0191	
					KIGPEDDMLLM0080	
					KIGPEDDMLLM0082	
					KIGPEDDMLLM0083	
COMPONENTE VIII: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LOS LABORATORIOS DE INNOVACIÓN DIGITAL, CON ÉNFASIS EN TECNOLOGÍAS EMERGENTES, EXPERIMENTACIÓN Y APROPIACIÓN SOCIAL.	2.2.8.1 Kit de Aprendizaje en visión artificial con estación portátil	Módulo de IA para Visión artificial.	7	7	KAEVACEP0000192	
					KAEVACEP0000193	
					KAEVACEP0000194	
					KAEVACEP0000195	
					KAEVACEP0000196	
					KAEVACEP0000197	
				KAEVACEP0000198		
		Cámara para video analítica.		7	7	KAEVACEP0000339
						KAEVACEP0000340
						KAEVACEP0000341
						KAEVACEP0000342
						KAEVACEP0000343
						KAEVACEP0000344
					KAEVACEP0000345	
		Equipo portátil.		7	7	KAEVACEP0000346
						KAEVACEP0000347
						KAEVACEP0000348
						KAEVACEP0000349
					KAEVACEP0000350	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

	2.2.8.2 Kit de IA Generativa para Entrenamiento y Despliegue de modelos LLM	Estación de alto desempeño IA.	2	2	KAEVACEP0000351
					KAEVACEP0000352
					KIGPEDDMLLM0199
					KIGPEDDMLLM0200
		Equipo portátil.	45	45	KIGPEDDMLLM0201
					KIGPEDDMLLM0202
					KIGPEDDMLLM0203
					KIGPEDDMLLM0204
					KIGPEDDMLLM0205
					KIGPEDDMLLM0206
					KIGPEDDMLLM0207
					KIGPEDDMLLM0208
					KIGPEDDMLLM0209
					KIGPEDDMLLM0210
					KIGPEDDMLLM0211
					KIGPEDDMLLM0212
					KIGPEDDMLLM0213
					KIGPEDDMLLM0214
					KIGPEDDMLLM0215
					KIGPEDDMLLM0216
					KIGPEDDMLLM0217
					KIGPEDDMLLM0218
					KIGPEDDMLLM0219
					KIGPEDDMLLM0220
					KIGPEDDMLLM0221
					KIGPEDDMLLM0222
					KIGPEDDMLLM0223
					KIGPEDDMLLM0224
					KIGPEDDMLLM0225
					KIGPEDDMLLM0226
					KIGPEDDMLLM0227
					KIGPEDDMLLM0228
					KIGPEDDMLLM0229
					KIGPEDDMLLM0230
					KIGPEDDMLLM0231
					KIGPEDDMLLM0232
					KIGPEDDMLLM0233
					KIGPEDDMLLM0234
					KIGPEDDMLLM0235
					KIGPEDDMLLM0236
					KIGPEDDMLLM0237
					KIGPEDDMLLM0238



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

					KIGPEDDMLLM0239
					KIGPEDDMLLM0240
					KIGPEDDMLLM0241
					KIGPEDDMLLM0242
					KIGPEDDMLLM0243
					KIGPEDDMLLM0084
					KIGPEDDMLLM0085
					KIGPEDDMLLM0338
	2.2.8.3 Visor de realidad virtual inalámbrico para experiencias inmersivas	Visores de realidad virtual inalámbrico para experiencias inmersivas.	10	10	VRVIPEI00000244
					VRVIPEI00000245
					VRVIPEI00000246
					VRVIPEI00000247
					VRVIPEI00000248
					VRVIPEI00000249
					VRVIPEI00000250
					VRVIPEI00000251
					VRVIPEI00000252
					VRVIPEI00000253
	2.2.8.4 Gafas inteligentes de realidad aumentada	Gafas de realidad aumentada.	10	10	GIRA00000000254
					GIRA00000000255
					GIRA00000000256
					GIRA00000000257
					GIRA00000000258
					GIRA00000000259
					GIRA00000000260
					GIRA00000000261
					GIRA00000000262
					GIRA00000000263
	2.2.8.5 Kit educativo de robótica móvil con estación portátil	Kits educativos de robótica móvil con estación portátil.	5	5	KERMCEP00000264
					KERMCEP00000265
					KERMCEP00000266
					KERMCEP00000267
					KERMCEP00000268
	2.2.8.6 Brazo robótico programable	Brazo robótico programable.	2	2	BRP000000000269
					BRP000000000270
	2.2.8.7 Dron educativo programable	Drones educativos programables	5	5	DEP000000000271
					DEP000000000272
					DEP000000000273
					DEP000000000274
					DEP000000000275
		Impresoras 3D FDM.	8	8	I3DFMKDOYS00276
					I3DFMKDOYS00277



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

2.2.8.8 Impresora 3D FDM con kit de operación y suministros					I3DFMKDOYS00278
					I3DFMKDOYS00279
2.2.8.9 Impresoras 3D de resina con kit de operación y suministros	Impresoras 3D de resina con kit de operación y suministros.	2	2		I3DRCKDOYS00284
					I3DRCKDOYS00285
2.2.8.10 Cortadoras láser CO2 con kit de operación y suministros	Cortadoras laser CO2 con kit de operación y suministros.	4	4		CLCOCKDOYS00286
					CLCOCKDOYS00287
					CLCOCKDOYS00288
					CLCOCKDOYS00289
2.2.8.11 Máquina CNC de 4 ejes para grabado y corte de madera, acrílico y MDF	Maquina CNC de 4 ejes para grabado y corte de madera, acrílico y MDF.	1	1		MC4EPGCDMAYM290
2.2.8.12 Plotter de corte de vinilo con kit de operación y suministros	Plotters de corte de vinilo con kit de operación y suministros.	2	2		PCDVCKDOYS00291
					PCDVCKDOYS00292
2.2.8.13 Cámara de 360° para captura inmersiva y dinámica	Cámaras 360° para captura inmersiva y dinámica.	2	2		C360PCIYD000293
					C360PCIYD000294
2.2.8.14 Escáner 3D de alta precisión con captura dual	Escáneres 3D de alta precisión con captura dual.	2	2		E3DAPCCD0000295
					E3DAPCCD0000296
2.2.8.15 Kit de Desarrollo de arquitectura abierta con sensores para IoT	Kit de arquitectura abierta con sensores para IoT.	10	10		KDAACSP1I300297
					KDAACSP1I300298
					KDAACSP1I300299
					KDAACSP1I300300
					KDAACSP1I300301
					KDAACSP1I300302
					KDAACSP1I300303
					KDAACSP1I300304
					KDAACSP1I300305
					KDAACSP1I300306
2.2.8.16 Computadora Monoplaca de Arquitectura Abierta – Tipo Raspberry Pi	Computadoras monoplaca de arquitectura abierta tipo Raspberry Pi.	10	10		CMAA–TRPI400307
					CMAA–TRPI400308
					CMAA–TRPI400309
					CMAA–TRPI400310
					CMAA–TRPI400311
					CMAA–TRPI400312
					CMAA–TRPI400313
					CMAA–TRPI400314
					CMAA–TRPI400315
CMAA–TRPI400316					
2.2.8.17 Kit de desarrollo electrónico y prototipado didáctico	Kits de desarrollo electrónico y prototipado didáctico.	10	1		KDEYPD000000317



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

En la tabla anterior, se incluyen los seriales asociados a cada uno de los elementos adquiridos por parte del Operador y los servicios prestados por parte del Operador, es de resaltar que para la totalidad de estos la Interventoría finalizará la revisión de estado y características de los elementos adquiridos mediante visita a la bodega del Operador, así mismo se validará la prestación de los servicios de gestión mediante ambientes virtuales considerando el cronograma presentado por parte del Operador.

Enlace de evidencias:

https://drive.google.com/drive/folders/1GJvvc_U5dfOu-G3rB_D9ujZQWVUF83bM?usp=drive_link

- 2 Suministrar todos los elementos de la solución de ciudad inteligente que consisten en: mobiliario y equipamientos urbanos inteligentes con capacidades de sensórica integrada IoT; sistemas y experiencias inmersivas basadas en realidad aumentada; infraestructura de conectividad IoT de alta disponibilidad; una plataforma integral de orquestación de datos y gemelo digital para la gestión inteligente del territorio; un Centro de Gestión y Monitoreo para la supervisión en tiempo real de la infraestructura urbana; soluciones tecnológicas para el CityLab de Santiago de Cali; soluciones tecnológicas para la gestión y visualización de procesos de gobernanza inteligente en el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; y Soluciones tecnológicas para los Laboratorios de Innovación Digital, orientada a la experimentación, apropiación social y desarrollo de capacidades en tecnologías emergentes.

- De conformidad con la fase inicial del cronograma establecido, el contratista presentó información asociada a los elementos correspondientes a la solución de ciudad inteligente, conforme al Informe de Avance N° 2, el cual acredita la ejecución del 39.97% del contrato. A continuación, se presenta un resumen de la cantidad de elementos contratados contra los adquiridos:

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ELEMENTO	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD ADQUIRIDA A LA FECHA
-----------	--------------	----------	---------------------	-------------------------------



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

COMPONENTE I: ADQUIRIR SISTEMAS, SERVICIOS Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EQUIPAMENTOS INTELIGENTES Y SOLUCIONES CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES CON SU RESPECTIVA SOCIALIZACIÓN Y GESTIÓN SOCIAL.	2.2.1.1. Tótem con pantalla interactiva e inteligencia artificial IoT	Tótem con pantalla interactiva e Inteligencia artificial IoT.	12	12
	2.2.1.2. Estación de monitoreo ambiental IoT	Estaciones de monitoreo ambiental IoT.	18	18
	2.2.1.3. Sistema de cámara con visión artificial IoT	Sistemas de cámara con visión artificial IoT.	12	12
	2.2.1.4. Poste inteligente cargador solar IoT	Poste inteligente con carga solar IoT.	10	10
	2.2.1.5. Sensor de nivel tipo radar IoT	Sensor de nivel por radar con conectividad IoT.	2	2
	2.2.1.6. Paso peatonal inteligente IoT	Pasos peatonales inteligentes IoT.	6	6
COMPONENTE III: 2.2.3. INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD IOT DE ALTA DISPONIBILIDAD PARA EQUIPAMIENTOS INTELIGENTES EN SANTIAGO DE CALI	2.2.3.1 Infraestructura física IoT (Gateways y Nodos)	Gateways IoT	14	14
	2.2.3.2. Sistema de Gestión IoT	Sistema de Gestión IoT	1	1
COMPONENTE IV: 2.2.4. SOLUCIÓN INTEGRAL DE ORQUESTACIÓN DE DATOS Y GEMELO DIGITAL PARA CIUDADES INTELIGENTES	DESPLIEGUE DE LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE ORQUESTACIÓN DE DATOS	DESPLIEGUE DE LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE ORQUESTACIÓN DE DATOS	1	1
COMPONENTE V: 2.2.5 CENTRO DE GESTIÓN Y MONITOREO PARA LA SUPERVISIÓN EN TIEMPO REAL DE LA INFRAESTRUCTURA DE CIUDAD INTELIGENTE	2.2.5.1. Monitor de alta definición para Video wall de Gestión Inteligente	Monitor de alta definición para video wall.	6	6
	2.2.5.2. Sistema modular de montaje para video wall – 1 juego	Sistema modular de montaje para video wall.	1	1
	2.2.5.3. Controlador multiservicio de contenido visual dinámico – Video wall	Controlador de contenido visual dinámico video wall.	1	1
	2.2.5.4. Teclado de red inteligente para gestión de infraestructura	Teclado de red inteligente para gestión de infraestructura.	1	1
	2.5.5. Sistema NVR de video para cámaras IA con gestión centralizada	Sistema NVR de video para cámaras IA.	1	1
	2.2.5.6. Servidor de alto desempeño – 1 unidad	Servidor de alto desempeño.	1	1
	2.2.5.7. Estaciones de trabajo para analítica e IA – 6 unidades	Estaciones de trabajo para analítica e IA.	6	6
	2.2.5.8. Sistema biométrico y electrónico de control de acceso	Sistema biométrico y electrónico de control de acceso.	1	1
	2.2.5.9. Sistema de videoconferencia colaborativa	Sistema de videoconferencia colaborativa.	1	1
	2.2.5.1.0. Pantalla táctil interactiva con soporte móvil	Pantalla táctil interactiva con soporte móvil.	1	1
	2.2.5.11. Sistema integral de respaldo eléctrico y climatización gestionado por IoT	Subsistema de respaldo eléctrico		1
Subsistema de climatización inteligente			1	1



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

COMPONENTE VI: 2.2.6 SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EL CITYLAB DE SANTIAGO DE CALI	2.2.6.1 Monitor de alta definición para video wall de gestión inteligente tipo D – 8 unidades	Monitor de alta definición para video wall.	8	8
	2.2.6.2 Sistema modular de montaje para video wall – 1 juego	Sistema modular de montaje para video wall.	1	1
	2.2.6.3 Controlador multiservicio de contenido visual dinámico – video wall – 1 unidad	Controlador multiservicio de contenido visual dinámico video wall.	1	1
	2.2.6.4 Pantalla táctil interactiva con soporte móvil - 4 unidades	Pantalla interactiva con soporte móvil.	4	4
	2.2.6.5 Servidor de alto desempeño IA – 1 unidad	Servidor de alto rendimiento IA.	1	1
	2.2.6.6 Estaciones de trabajo para analítica e IA – 10 Unidades	Estaciones de trabajo para analítica e inteligencia artificial.	10	10
	2.2.6.7 Sistema de videoconferencia colaborativa - 1 unidad	Sistema de videoconferencia colaborativa.	1	1
COMPONENTE VII: 2.2.7 SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA GESTIÓN I VISUALIZACIÓN PROCESOS DE GOBERNANZA INTELIGENTE EN EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES.	2.2.7.1 Pantalla táctil interactiva con soporte móvil - 4 unidades	Pantallas táctiles interactivas con soporte móvil.	4	4
	2.2.7.2 Equipamientos de monitoreo y gestión - 4	Pantallas LED.	4	4
	2.2.7.4 Sistema de videoconferencia colaborativa - 2 unidades	Sistemas de videoconferencia.	2	2
	2.2.7.6 Estaciones de trabajo para analítica e IA – 12 Unidades	Estaciones de trabajo para analítica e inteligencia artificial.	12	12
COMPONENTE VIII: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LOS LABORATORIOS DE INNOVACIÓN DIGITAL, CON ÉNFASIS EN TECNOLOGÍAS EMERGENTES, EXPERIMENTACIÓN Y APROPIACIÓN SOCIAL.	2.2.8.1 Kit de Aprendizaje en visión artificial con estación portátil	Módulo de IA para Visión artificial.	7	7
		Cámara para video analítica.	7	7
		Equipo portátil.	7	7
	2.2.8.2 Kit de IA Generativa para Entrenamiento y Despliegue de modelos LLM	Estación de alto desempeño IA.	2	2
		Equipo portátil.	45	45
	2.2.8.3 Visor de realidad virtual inalámbrico para experiencias inmersivas	Visores de realidad virtual inalámbrico para experiencias inmersivas.	10	10
	2.2.8.4 Gafas inteligentes de realidad aumentada	Gafas de realidad aumentada.	10	10
	2.2.8.5 Kit educativo de robótica móvil con estación portátil	Kits educativos de robótica móvil con estación portátil.	5	5
	2.2.8.6 Brazo robótico programable	Brazo robótico programable.	2	2
	2.2.8.7 Dron educativo programable	Drones educativos programables	5	5
2.2.8.8 Impresora 3D FDM con kit de operación y suministros	Impresoras 3D FDM.	8	8	
2.2.8.9 Impresoras 3D de resina con kit de operación y suministros	Impresoras 3D de resina con kit de operación y suministros.	2	2	
2.2.8.10 Cortadoras láser CO2 con kit de operación y suministros	Cortadoras laser CO2 con kit de operación y suministros.	4	4	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

2.2.8.11 Máquina CNC de 4 ejes para grabado y corte de madera, acrílico y MDF	Maquina CNC de 4 ejes para grabado y corte de madera, acrílico y MDF.	1	1
2.2.8.12 Plotter de corte de vinilo con kit de operación y suministros	Plotters de corte de vinilo con kit de operación y suministros.	2	2
2.2.8.13 Cámara de 360° para captura inmersiva y dinámica	Cámaras 360° para captura inmersiva y dinámica.	2	2
2.2.8.14 Escáner 3D de alta precisión con captura dual	Escáneres 3D de alta precisión con captura dual.	2	2
2.2.8.15 Kit de Desarrollo de arquitectura abierta con sensores para IoT	Kit de arquitectura abierta con sensores para IoT.	10	10
2.2.8.16 Computadora Monoplaca de Arquitectura Abierta – Tipo Raspberry Pi	Computadoras monoplaca de arquitectura abierta tipo Raspberry Pi.	10	10
2.2.8.17 Kit de desarrollo electrónico y prototipado didáctico	Kits de desarrollo electrónico y prototipado didáctico.	10	1

De la tabla anterior, se observa que el Operador adquirió la totalidad de elementos contratados cumpliendo con lo propuesto en el cronograma.

Enlace de evidencias:

https://drive.google.com/drive/folders/1GJjvc_U5dfOu-G3rB_D9ujZQWVUF83bM?usp=drive_link

3. Instalar todos los elementos de la solución de ciudad inteligente consistentes en: mobiliario y equipamientos urbanos inteligentes con capacidades de sensórica integrada IoT; sistemas y experiencias inmersivas basadas en realidad aumentada; infraestructura de conectividad IoT de alta disponibilidad; una plataforma integral de orquestación de datos y gemelo digital para la gestión inteligente del territorio; un Centro de Gestión y Monitoreo para la supervisión en tiempo real de la infraestructura urbana; soluciones tecnológicas para el CityLab de Santiago de Cali; soluciones tecnológicas para la gestión y visualización de procesos de gobernanza inteligente en el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; y Soluciones tecnológicas para los Laboratorios de Innovación Digital, orientada a la experimentación, apropiación social y desarrollo de capacidades en tecnologías emergentes, incluyendo adecuaciones estructurales en sitio (modificaciones, mejoras o actualizaciones) para la correcta instalación de los elementos y sus componentes.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

- De acuerdo con las actividades programadas en el plan de trabajo, el contratista realizó el transporte a todo riesgo de los equipos, dispositivos, elementos, componentes e insumos correspondientes al período, entregándolos en los lugares definidos.
4. Transportar a todo riesgo y entregar todos los equipos, dispositivos, elementos, componentes y/o insumos en los lugares indicados por el Interventor. Estos deberán ser completamente nuevos, de primera calidad, libres de defectos e imperfecciones, y cumplir con las especificaciones establecidas. Asimismo, el contratista deberá asumir todos los costos asociados, incluyendo fletes, seguros, almacenamiento, seguridad y cualquier otro gasto necesario para la correcta ejecución del contrato.
- De acuerdo con las actividades programadas en el plan de trabajo, el contratista realizó el transporte a todo riesgo de los equipos, dispositivos, elementos, componentes e insumos correspondientes al período, entregándolos en los lugares definidos.
5. Poner en operación todos los elementos de la solución de ciudad inteligente instalados consistentes en: mobiliario y equipamientos urbanos inteligentes con capacidades desensórica integrada IoT; sistemas y experiencias inmersivas basadas en realidad aumentada; infraestructura de conectividad IoT de alta disponibilidad; una plataforma integral de orquestación de datos y gemelo digital para la gestión inteligente del territorio; un Centro de Gestión y Monitoreo para la supervisión en tiempo real de la infraestructura urbana; soluciones tecnológicas para el CityLab de Santiago de Cali; soluciones tecnológicas para la gestión y visualización de procesos de gobernanza inteligente en el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; y Soluciones tecnológicas para los Laboratorios de Innovación Digital, orientada a la experimentación, apropiación social y desarrollo de capacidades en tecnologías emergentes.
- De conformidad con el cronograma, la actividad de puesta en operación de todos los equipos será ejecutada por el Contratista durante el periodo de enero a junio de 2026.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)


INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ELEMENTO	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD ADQUIRIDA A LA FECHA
COMPONENTE I: ADQUIRIR SISTEMAS, SERVICIOS Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EQUIPAMENTOS INTELIGENTES Y SOLUCIONES CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES CON SU RESPECTIVA SOCIALIZACIÓN Y GESTIÓN SOCIAL.	2.2.1.1. Tótem con pantalla interactiva e inteligencia artificial IoT	Tótem con pantalla interactiva e Inteligencia artificial IoT.	12	12
	2.2.1.2. Estación de monitoreo ambiental IoT	Estaciones de monitoreo ambiental IoT.	18	18
	2.2.1.3. Sistema de cámara con visión artificial IoT	Sistemas de cámara con visión artificial IoT.	12	12
	2.2.1.4. Poste inteligente cargador solar IoT	Poste inteligente con carga solar IoT.	10	10
	2.2.1.5. Sensor de nivel tipo radar IoT	Sensor de nivel por radar con conectividad IoT.	2	2
	2.2.1.6. Paso peatonal inteligente IoT	Pasos peatonales inteligentes IoT.	6	6
COMPONENTE III: 2.2.3. INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD IOT DE ALTA DISPONIBILIDAD PARA EQUIPAMIENTOS INTELIGENTES EN SANTIAGO DE CALI	2.2.3.1 Infraestructura física IoT (Gateways y Nodos)	Gateways IoT	14	14
	2.2.3.2. Sistema de Gestión IoT	Sistema de Gestión IoT	1	1
COMPONENTE IV: 2.2.4. SOLUCIÓN INTEGRAL DE ORQUESTACIÓN DE DATOS Y GEMELO DIGITAL PARA CIUDADES INTELIGENTES	DESPLIEGUE DE LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE ORQUESTACIÓN DE DATOS	DESPLIEGUE DE LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE ORQUESTACIÓN DE DATOS	1	1
COMPONENTE V: 2.2.5. CENTRO DE GESTIÓN Y MONITOREO PARA LA SUPERVISIÓN EN TIEMPO REAL DE LA INFRAESTRUCTURA DE CIUDAD INTELIGENTE	2.2.5.1. Monitor de alta definición para Video wall de Gestión Inteligente	Monitor de alta definición para video wall.	6	6
	2.2.5.2. Sistema modular de montaje para video wall – 1 juego	Sistema modular de montaje para video wall.	1	1
	2.2.5.3. Controlador multiservicio de contenido visual dinámico – Video wall	Controlador de contenido visual dinámico video wall.	1	1
	2.2.5.4. Teclado de red inteligente para gestión de infraestructura	Teclado de red inteligente para gestión de infraestructura.	1	1
	2.5.5. Sistema NVR de video para cámaras IA con gestión centralizada	Sistema NVR de video para cámaras IA.	1	1
	2.2.5.6. Servidor de alto desempeño – 1 unidad	Servidor de alto desempeño.	1	1
	2.2.5.7. Estaciones de trabajo para analítica e IA – 6 unidades	Estaciones de trabajo para analítica e IA.	6	6
	2.2.5.8. Sistema biométrico y electrónico de control de acceso	Sistema biométrico y electrónico de control de acceso.	1	1
	2.2.5.9. Sistema de videoconferencia colaborativa	Sistema de videoconferencia colaborativa.	1	1

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.03.P002.F005	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE OBRA O INTERVENTORIA	VERSIÓN	002

	2.2.5.1.0. Pantalla táctil interactiva con soporte móvil	Pantalla táctil interactiva con soporte móvil.	1	1
	2.2.5.11. Sistema integral de respaldo eléctrico y climatización gestionado por IoT	Subsistema de respaldo eléctrico	1	1
		Subsistema de climatización inteligente	1	1
COMPONENTE VI: 2.2.6 SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EL CITYLAB DE SANTIAGO DE CALI	2.2.6.1 Monitor de alta definición para video wall de gestión inteligente tipo D – 8 unidades	Monitor de alta definición para video wall.	8	8
	2.2.6.2 Sistema modular de montaje para video wall – 1 juego	Sistema modular de montaje para video wall.	1	1
	2.2.6.3 Controlador multiservicio de contenido visual dinámico – video wall – 1 unidad	Controlador multiservicio de contenido visual dinámico video wall.	1	1
	2.2.6.4 Pantalla táctil interactiva con soporte móvil - 4 unidades	Pantalla interactiva con soporte móvil.	4	4
	2.2.6.5 Servidor de alto desempeño IA – 1 unidad	Servidor de alto rendimiento IA.	1	1
	2.2.6.6 Estaciones de trabajo para analítica e IA – 10 Unidades	Estaciones de trabajo para analítica e inteligencia artificial.	10	10
	2.2.6.7 Sistema de videoconferencia colaborativa - 1 unidad	Sistema de videoconferencia colaborativa.	1	1
COMPONENTE VII: 2.2.7 SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA GESTIÓN I VISUALIZACIÓN PROCESOS DE GOBERNANZA INTELIGENTE EN EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES.	2.2.7.1 Pantalla táctil interactiva con soporte móvil - 4 unidades	Pantallas táctiles interactivas con soporte móvil.	4	4
	2.2.7.2 Equipamientos de monitoreo y gestión - 4	Pantallas LED.	4	4
	2.2.7.4 Sistema de videoconferencia colaborativa - 2 unidades	Sistemas de videoconferencia.	2	2
	2.2.7.6 Estaciones de trabajo para analítica e IA – 12 Unidades	Estaciones de trabajo para analítica e inteligencia artificial.	12	12
COMPONENTE VIII: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LOS LABORATORIOS DE INNOVACIÓN DIGITAL, CON ÉNFASIS EN TECNOLOGÍAS EMERGENTES, EXPERIMENTACIÓN Y APROPIACIÓN SOCIAL.	2.2.8.1 Kit de Aprendizaje en visión artificial con estación portátil	Módulo de IA para Visión artificial.	7	7
		Cámara para video analítica.	7	7
		Equipo portátil.	7	7
	2.2.8.2 Kit de IA Generativa para Entrenamiento y Despliegue de modelos LLM	Estación de alto desempeño IA.	2	2
		Equipo portátil.	45	45
	2.2.8.3 Visor de realidad virtual inalámbrico para experiencias inmersivas	Visores de realidad virtual inalámbrico para experiencias inmersivas.	10	10
	2.2.8.4 Gafas inteligentes de realidad aumentada	Gafas de realidad aumentada.	10	10
	2.2.8.5 Kit educativo de robótica móvil con estación portátil	Kits educativos de robótica móvil con estación portátil.	5	5
	2.2.8.6 Brazo robótico programable	Brazo robótico programable.	2	2
	2.2.8.7 Dron educativo programable	Drones educativos programables	5	5
2.2.8.8 Impresora 3D FDM con kit de operación y suministros	Impresoras 3D FDM.	8	8	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

2.2.8.9 Impresoras 3D de resina con kit de operación y suministros	Impresoras 3D de resina con kit de operación y suministros.	2	2
2.2.8.10 Cortadoras láser CO2 con kit de operación y suministros	Cortadoras laser CO2 con kit de operación y suministros.	4	4
2.2.8.11 Máquina CNC de 4 ejes para grabado y corte de madera, acrílico y MDF	Maquina CNC de 4 ejes para grabado y corte de madera, acrílico y MDF.	1	1
2.2.8.12 Plotter de corte de vinilo con kit de operación y suministros	Plotters de corte de vinilo con kit de operación y suministros.	2	2
2.2.8.13 Cámara de 360° para captura inmersiva y dinámica	Cámaras 360° para captura inmersiva y dinámica.	2	2
2.2.8.14 Escáner 3D de alta precisión con captura dual	Escáneres 3D de alta precisión con captura dual.	2	2
2.2.8.15 Kit de Desarrollo de arquitectura abierta con sensores para IoT	Kit de arquitectura abierta con sensores para IoT.	10	10
2.2.8.16 Computadora Monoplaca de Arquitectura Abierta – Tipo Raspberry Pi	Computadoras monoplaca de arquitectura abierta tipo Raspberry Pi.	10	10
2.2.8.17 Kit de desarrollo electrónico y prototipado didáctico	Kits de desarrollo electrónico y prototipado didáctico.	10	1

6. Integrar todos los elementos de la solución de ciudad inteligente consistentes en: mobiliario y equipamientos urbanos inteligentes con capacidades de sensórica integrada IoT; sistemas y experiencias inmersivas basadas en realidad aumentada; infraestructura de conectividad IoT de alta disponibilidad; una plataforma integral de orquestación de datos y gemelo digital para la gestión inteligente del territorio; un Centro de Gestión y Monitoreo para la supervisión en tiempo real de la infraestructura urbana; soluciones tecnológicas para el CityLab de Santiago de Cali; soluciones tecnológicas para la gestión y visualización de procesos de gobernanza inteligente en el Departamento Administrativo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; y Soluciones tecnológicas para los Laboratorios de Innovación Digital, orientada a la experimentación, apropiación social y desarrollo de capacidades en tecnologías emergentes.

- De conformidad con el cronograma, la actividad de integración de todos los equipos será ejecutada por el Contratista durante el periodo de enero a junio de 2026.

7. Suministrar e instalar elementos de señalización, como vinilos adhesivos u otros materiales similares para uso exterior, en todos los elementos de la solución de ciudad



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

inteligente, de acuerdo con los diseños proporcionados por la Alcaldía de Santiago de Cali.

- De conformidad con el cronograma, la actividad de suministro e instalación de todos los elementos de señalización, como vinilos adhesivos u otros materiales similares para uso exterior, en todos los elementos de la solución de ciudad inteligente, será ejecutada por el Contratista durante el periodo de enero a junio de 2026.
8. Realizar la gestión del proyecto, asegurando la planificación y el seguimiento adecuado de la ejecución del contrato.
- De conformidad con el cronograma, el Contratista ha venido realizando la gestión integral del proyecto, asegurando la planificación y el seguimiento de la ejecución contractual. En este marco, se realizó la entrega de la información correspondiente, que permite a la Interventoría hacer el seguimiento correspondiente, mediante el cual se lograron evidenciar las actividades de gestión, coordinación y control desarrolladas durante la fase inicial del contrato.

Enlace de evidencias:

https://drive.google.com/drive/folders/1GJjvc_U5dfOu-G3rB_D9ujZQWVUF83bM?usp=drive_link

9. Llevar a cabo la estrategia de uso y apropiación previamente detallada para cada una de sus fases definidas.
- De conformidad con el cronograma, el contratista presentó la estrategia de uso y apropiación previamente detallada para cada una de sus fases definidas.

Enlace de evidencias:

https://drive.google.com/drive/folders/1GJjvc_U5dfOu-G3rB_D9ujZQWVUF83bM?usp=drive_link

10. El contratista deberá llevar a cabo la transferencia de conocimiento integral al equipo designado por la Alcaldía de Santiago de Cali, sobre el funcionamiento, operación, parametrización, mantenimiento preventivo y correctivo de la solución de ciudad inteligente, así como de todos sus componentes físicos, digitales y plataformas



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

asociadas. Esta transferencia deberá incluir, como mínimo:

- Capacitación teóricopráctica al personal técnico y administrativo designado por la Alcaldía.
- Manuales de usuario, operación y mantenimiento en idioma español, entregados en formato físico y digital. Plan de formación estructurado, con cronograma, contenidos y metodología clara.
- Entrenamiento específico sobre:
 - o Configuración y parametrización del sistema (hardware y software).
 - o Interpretación de datos y analítica, si la solución incluye plataformas de monitoreo o dashboards.
 - o Diagnóstico y solución de fallas comunes.
 - o Procedimientos de mantenimiento (frecuencias, materiales, herramientas).
 - o Protocolos de escalamiento ante incidentes o requerimientos de soporte.
- Registro en video de las sesiones de capacitación, para consulta futura por parte de la entidad.
- Certificación de participación de los asistentes, firmada por el contratista.

Requisitos adicionales:

- La transferencia deberá realizarse en las instalaciones de la Alcaldía o en lugar definido por esta.
- Deberá ejecutarse antes del acta de recibo final del contrato.
- El contratista deberá garantizar la disponibilidad de personal experto (funcional y técnico) para el desarrollo de esta actividad.
- El cumplimiento de esta obligación será verificado por el interventor del contrato y constituirá requisito para el cierre contractual.

- De conformidad con el cronograma, la actividad de transferencia de conocimiento integral será ejecutada por el contratista durante el periodo de enero a junio de 2026.

11. Entregar en formato digital toda la documentación técnica, incluyendo manuales relacionados con la implementación, funcionamiento, parametrización y mantenimiento de la solución de ciudad inteligente y sus respectivos elementos.

- En cada uno de los informes presentados por el Contratista, este incluye la información que permite a la Interventoría validar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, de otra parte como soporte del cumplimiento de las obligaciones contractuales, entregará los manuales de implementación, funcionamiento, parametrización y mantenimiento de la solución de ciudad inteligente y de todos sus elementos, conforme a las especificaciones técnicas y contractuales establecidas, y será puesta a disposición de la Interventoría para su verificación, esta información será revisada y aprobada por parte de la Interventoría.

12. Garantizar el servicio de garantía de los elementos de la solución de ciudad inteligente instalados, incluyendo todos sus equipos y componentes asociados, de conformidad



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

con el anexo técnico. Este servicio debe contemplar la sustitución de elementos y/o insumos que presenten defectos de fábrica o fallas por mala calidad, previa notificación del Interventor, sin que ello genere costos adicionales para la entidad contratante. Asimismo, la entidad se reserva el derecho de iniciar las acciones correspondientes para garantizar el cumplimiento del amparo de calidad y el correcto funcionamiento de los bienes.

- De conformidad con lo establecido en el anexo técnico y las condiciones contractuales, no se requirió que el Contratista prestara el servicio de garantías.

13. Prestar el servicio de soporte técnico de los elementos de la solución de ciudad inteligente implementados, incluyendo sus equipos y componentes, durante la vigencia del contrato.

- De conformidad con las condiciones contractuales, no se requirió que el Contratista prestara el servicio de soporte técnico para los elementos de la solución de ciudad inteligente implementados, incluidos sus equipos y componentes asociados, durante el presente periodo.

14. Asegurar que todos los elementos y procedimientos cumplan con la normatividad colombiana vigente en materia de telecomunicaciones, seguridad, energía, infraestructura y protección de datos personales, entre otras que apliquen.

- De conformidad con las disposiciones contractuales y la normatividad colombiana vigente, el Contratista garantizó que todos los elementos, componentes, soluciones y procedimientos asociados a la implementación de la solución de ciudad inteligente cumplen con los requisitos aplicables en materia de telecomunicaciones, seguridad, energía, infraestructura y protección de datos personales, entre otras disposiciones que resulten pertinentes.

Enlace de evidencias:

[https://drive.google.com/drive/folders/1GJvvc_U5dfOu-G3rB_D9ujZQWVUF83bM?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/1GJvvc_U5dfOu-G3rB_D9ujZQWVUF83bM?usp=drive_link)

15. Cumplir con los plazos de entrega establecidos en el cronograma aprobado por la entidad, incluyendo importaciones, instalación, pruebas y puesta en operación.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

- De conformidad con el cronograma, a la fecha el Contratista cumplió con los plazos de entrega establecidos para las actividades programadas.

16. Ejecutar pruebas de funcionalidad, conectividad y rendimiento de los sistemas instalados, en presencia de la interventoría y el equipo técnico de la entidad, dejando actas firmadas de conformidad.

- De conformidad con el cronograma, el Contratista ejecutó las pruebas de funcionalidad de los sistemas instalados, en presencia de la Interventoría y del equipo técnico designado por la entidad.

Enlace de evidencias:

https://drive.google.com/drive/folders/1GJvvc_U5dfOu-G3rB_D9ujZQWVUF83bM?usp=drive_link

17. Brindar acompañamiento técnico durante al menos quince (15) días hábiles posteriores a la entrega final, para resolver dudas, ajustar parámetros o atender posibles fallas iniciales.

- De conformidad con las condiciones contractuales, el Contratista deberá brindar acompañamiento técnico durante un período mínimo de quince (15) días hábiles posteriores a la entrega final de la solución, con el fin de resolver dudas, realizar ajustes de parametrización y atender posibles fallas iniciales, esta obligación será validada por parte de la Interventoría en la fase correspondiente.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:


 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE OBRA O INTERVENTORIA	MAJA01.04.03.P002.F005	
		VERSIÓN	002

			
Foto No. 1	Descripción: BODEGA Detalle de Bodega HEVEQUI, ZIA, Autopista Cali-Yumbo Sitio donde está determinada la recepción de los insumos técnicos del proyecto.	Foto No. 2	Descripción: Bodega HEVEQUI 2 NVR Hikvision 5.5 ITEM 5.5 Sistema NVR de video para cámaras IA con Gestión Centralizada



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

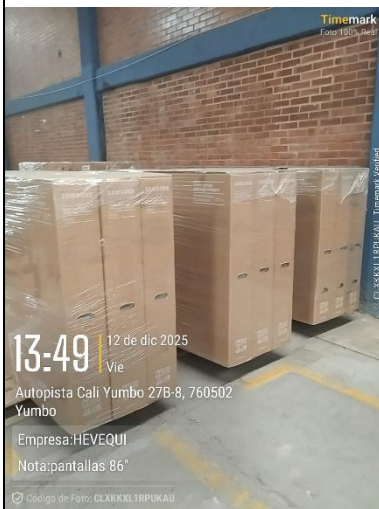


Foto No. 3

Descripción: 12 Cámaras
ITEM 1.3 Sistema de Cámara con visión artificial IoT

Foto No. 4

Descripción: 1 joystick
ITEM 5.8 Sistema Biométrico y Electrónico de Control de Acceso




 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE OBRA O INTERVENTORIA	MAJA01.04.03.P002.F005	
		VERSIÓN	002

Foto No. 5	Descripción: 9 pantallas de 86" Qué son las que aparecen en el anexo técnico como mínimo de 75" Samsung ITEM 5.10 Pantalla Táctil Interactiva con Soporte Móvil ITEM 6.4 Pantalla Táctil Interactiva con Soporte Móvil ITEM 7.1 Pantalla Táctil Interactiva con Soporte Móvil	Foto No. 6	Descripción: 9 soportes de las pantallas de 86", todos estos tienen el mismo número de parte y serial ITEM 5.10 Pantalla Táctil Interactiva con Soporte Móvil ITEM 6.4 Pantalla Táctil Interactiva con Soporte Móvil ITEM 7.1 Pantalla Táctil Interactiva con Soporte Móvil
			
Foto No. 7	Descripción: 4 pantallas de 65" Monitoreo y Gestión Samsung ITEM 7.2 Equipamientos de monitoreo y gestión	Foto No. 8	Descripción: 8 pantallas de videowall 55" Samsung ITEM 6.1 Monitor de alta definición para Videowall de Gestión Inteligente tipo D



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002



Foto No. 9

Descripción: 4 pantallas centro de atención digital 55"
ITEM 7.3 Equipamientos para centro digital de atención

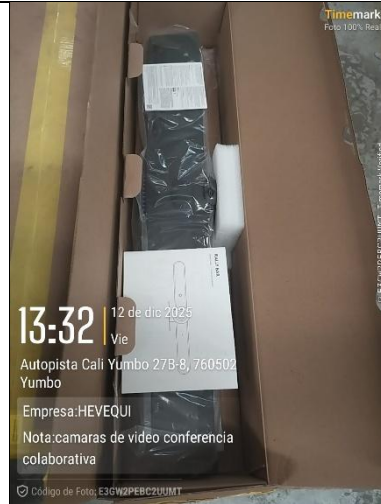





Foto No. 10

Descripción: 4 cámaras de videoconferencia colaborativa
ITEM 5.9 Sistema de Videoconferencia Colaborativa
ITEM 6.7 Sistema de Videoconferencia Colaborativa
ITEM 7.4 Sistema de Videoconferencia Colaborativa

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATO DE OBRA O INTERVENTORIA	MAJA01.04.03.P002.F005	
		VERSIÓN	002

			
Foto No. 11	Descripción: 1 controlador multiservicio de videowall ITEM 6.3 Controlador Multiservicio de Contenido Visual Dinámico – Videowall	Foto No. 12	Descripción: 5 drones con tres baterías y hélices de repuesto ITEM 8.7 Dron Educativo Programable



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002



Foto No. 13 Descripción: 2 brazos robóticos
ITEM 8.6 Brazo Robótico Programable



Foto No. 14 Descripción: 100 portátiles ASUS
B1403CVA
ITEM 7.7 Kit de IA Generativa para
Entrenamiento y Despliegue de modelos
LLM
ITEM 8.1 Kit de Aprendizaje en Visión
Artificial con Estación Portátil
ITEM 8.2 Kit de IA Generativa para
Entrenamiento y Despliegue de modelos
LLM

RECIBO A SATISFACCIÓN:

Se recibe a entera satisfacción de TIGLOBAL S.A.S., las obras o interventoría con base en las condiciones establecidas en el Contrato o Aceptación de Oferta No. 4134.010.26.1.0575-2025 y que a continuación se describen:



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	ELEMENTO	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD ADQUIRIDA A LA FECHA
COMPONENTE I: ADQUIRIR SISTEMAS, SERVICIOS Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EQUIPAMENTOS INTELIGENTES Y SOLUCIONES CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES CON SU RESPECTIVA SOCIALIZACIÓN Y GESTIÓN SOCIAL.	2.2.1.1. Tótem con pantalla interactiva e inteligencia artificial IoT	Tótem con pantalla interactiva e Inteligencia artificial IoT.	12	12
	2.2.1.2. Estación de monitoreo ambiental IoT	Estaciones de monitoreo ambiental IoT.	18	18
	2.2.1.5. Sensor de nivel tipo radar IoT	Sensor de nivel por radar con conectividad IoT.	2	2
	2.2.1.6. Paso peatonal inteligente IoT	Pasos peatonales inteligentes IoT.	6	6
COMPONENTE III: 2.2.3. INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD IOT DE ALTA DISPONIBILIDAD PARA EQUIPAMENTOS INTELIGENTES EN SANTIAGO DE CALI	2.2.3.1 Infraestructura física IoT (Gateways y Nodos)	Gateways IoT	14	14
	2.2.3.2. Sistema de Gestión IoT	Sistema de Gestión IoT	1	1
COMPONENTE V: 2.2.5 CENTRO DE GESTIÓN Y MONITOREO PARA LA SUPERVISIÓN EN TIEMPO REAL DE LA INFRAESTRUCTURA DE CIUDAD INTELIGENTE	2.2.5.1. Monitor de alta definición para Video wall de Gestión Inteligente	Monitor de alta definición para video wall.	6	6
	2.2.5.2. Sistema modular de montaje para video wall – 1 juego	Sistema modular de montaje para video wall.	1	1
	2.2.5.3. Controlador multiservicio de contenido visual dinámico – Video wall	Controlador de contenido visual dinámico video wall.	1	1
	2.2.5.7. Estaciones de trabajo para analítica e IA – 6 unidades	Estaciones de trabajo para analítica e IA.	6	6
	2.2.5.11. Sistema integral de respaldo eléctrico y climatización gestionado por IoT	Subsistema de respaldo eléctrico	1	1
	Subsistema de climatización inteligente	Subsistema de climatización inteligente	1	1
COMPONENTE VI: 2.2.6 SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA EL CITYLAB DE SANTIAGO DE CALI	2.2.6.2 Sistema modular de montaje para video wall – 1 juego	Sistema modular de montaje para video wall.	1	1
	2.2.6.5 Servidor de alto desempeño IA – 1 unidad	Servidor de alto rendimiento IA.	1	1
	2.2.6.6 Estaciones de trabajo para analítica e IA – 10 Unidades	Estaciones de trabajo para analítica e inteligencia artificial.	10	10
COMPONENTE VII: 2.2.7 SOLUCIONES TECNOLÓGICAS	2.2.7.2 Equipamientos de monitoreo y gestión - 4	Pantallas LED.	4	4



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

PARA GESTIÓN I VISUALIZACIÓN PROCESOS DE GOBERNANZA INTELIGENTE EN EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES.	2.2.7.6 Estaciones de trabajo para analítica e IA – 12 Unidades	Estaciones de trabajo para analítica e inteligencia artificial.	12	12
	COMPONENTE VIII: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LOS LABORATORIOS DE INNOVACIÓN DIGITAL, CON ÉNFASIS EN TECNOLOGÍAS EMERGENTES, EXPERIMENTACIÓN Y APROPIACIÓN SOCIAL.	2.2.8.3 Visor de realidad virtual inalámbrico para experiencias inmersivas	Visores de realidad virtual inalámbrico para experiencias inmersivas.	10
2.2.8.4 Gafas inteligentes de realidad aumentada		Gafas de realidad aumentada.	10	10
2.2.8.8 Impresora 3D FDM con kit de operación y suministros		Impresoras 3D FDM.	8	8
2.2.8.9 Impresoras 3D de resina con kit de operación y suministros		Impresoras 3D de resina con kit de operación y suministros.	2	2
2.2.8.10 Cortadoras láser CO2 con kit de operación y suministros		Cortadoras laser CO2 con kit de operación y suministros.	4	4
2.2.8.11 Máquina CNC de 4 ejes para grabado y corte de madera, acrílico y MDF		Maquina CNC de 4 ejes para grabado y corte de madera, acrílico y MDF.	1	1
2.2.8.12 Plotter de corte de vinilo con kit de operación y suministros		Plotters de corte de vinilo con kit de operación y suministros.	2	2
2.2.8.14 Escáner 3D de alta precisión con captura dual		Escáneres 3D de alta precisión con captura dual.	2	2
2.2.8.15 Kit de Desarrollo de arquitectura abierta con sensores para IoT		Kit de arquitectura abierta con sensores para IoT.	10	10
2.2.8.16 Computadora Monoplaca de Arquitectura Abierta – Tipo Raspberry Pi		Computadoras monoplaca de arquitectura abierta tipo Raspberry Pi.	10	10
2.2.8.17 Kit de desarrollo electrónico y prototipado didáctico		Kits de desarrollo electrónico y prototipado didáctico.	10	10

El detalle se encuentra debidamente soportado y puede ser evidenciado en el informe de interventoría disponible en el siguiente enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/1rJ4ocuVncAS3IZqHHFzxytg3YUNAwLgl?usp=drive_li nk



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN
(MIPG)

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA O
INTERVENTORIA

MAJA01.04.03.P002.F005

VERSIÓN

002

OBSERVACIONES AL INFORME TÉCNICO: N/A

6. RECOMENDACIONES PARA EL CONTRATISTA

N/A

7. FIRMAS RESPONSABLES

OSCAR MAURICIO CORTÉS PINZÓN
C.C 79.577.628 de Bogotá

Nombre y firma del Apoyo a la Supervisión (Incluir cuando aplique)

Fecha de suscripción del informe de supervisión: 30 de diciembre de 2025