DEPENDENCIA QUE EJECUTA EL CONTRATO	DIRECCION DE TECNOLOGIA, INNOVACION Y CIENCIA
CONTRATO No.	CONTRATO DE COMPRAVENTA MP-837-2024
FECHA DEL CONTRATO	12 DE ABRIL DE 2024
CONTRATISTA	WSI WEB SOLUTIONS INTEGRATOR S.A.S. identificado con NIT 900.439.359-9
OBJETO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ENLACE DE FIBRA ÓPTICA Y EQUIPOS ACTIVOS DE RED PARA LA NUEVA SEDE DE LAS SECRETARÍAS DE INFRAESTRUCTURA, INTEGRACIÓN SOCIAL, PARTICIPACIÓN COMUNITARIA, GESTIÓN DEL RIESGO Y MEDIO AMBIENTE, UBICADA EN LA CARRERA 31 NÚM 28-55 BARRIO CENTRAL DEL MUNICIPIO DE PALMIRA
SUPERVISOR	ANDRES MAURICIO HORMAZA TOBÓN - Director de Tecnología, Innovación y Ciencia
VALOR DEL CONTRATO	SESENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($64.944.837).
FORMA DE PAGO	ÚNICO PAGO, EN UN PLAZO DE TREINTA (30) DÍAS CONTADOS A PARTIR DE LA RADICACIÓN DE LA CORRESPONDIENTE FACTURACIÓN, PREVIA CERTIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO Y EL TRÁMITE DE PAGO RESPECTIVO.
PLAZO DE EJECUCIÓN	HASTA EL 24 DE MAYO DE 2024
FECHA INICIO	24 DE ABRIL DE 2024
NUMERO DE CP	1433
FECHA DE CP	18 DE ABRIL DE 2024
No. DE GARANTÍAS	Póliza de Seguro de Cumplimiento de Entidad Estatal No. 45-44-101155874 Anexo 1, con

	fecha de expedición del 16 de abril de 2024, la cual contiene los amparos de: - Cumplimiento del contrato - Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes - Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales, - Calidad de los elementos expedida por la Compañía Seguros del Estado S.A Nit. 860.009.578-6 POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO No. 45-40-101091154 Anexo 1, con fecha de expedición del 16 de abril de 2024
FECHA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS	22 DE ABRIL DE 2024
FECHA DE COBERTURA DE LA ARL	N/A
CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PREVIAS A LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO	Constancia de Cumplimiento, en los documentos anexos a la presente acta denominados: - CRONOGRAMA DE ACTIVIDADADES NUEVA SEDE OFICINAS CAMP VF - CONSTANCIA EVALUACION ACEPTABLE POSITIVA- WSI Estos documentos fueron presentados el 24 DE ABRIL DE 2024 y aprobados en la misma fecha por el supervisor.

En el Municipio de Palmira, a los veinticuatro (24) días del mes de abril del año 2024, se reunieron el Director de Tecnología, Innovación y Ciencia ANDRES MAURICIO HORMAZA TOBÓN, en calidad de Supervisor del contrato y RAFAEL EDUARDO VIVAS LUJAN, identificado con cedula de ciudadanía No. 6.382.349 en calidad de representante legal de WSI WEB SOLUTIONS INTEGRATOR SAS, identificada con Nit. 900.439.359-9, en su calidad de contratista, con el fin de dar inicio al contrato en referencia.

En constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que en ella intervinieron.

ANDRES MAURICIO HORMAZA TOBÓN
C.C. No. 94.330.662
Director de Tecnología, Innovación y Ciencia
Supervisor

RAFAEL EDUARDO VIVAS LUJAN
C.C. No. 6.382.349
Representante legal
WSI WEB SOLUTIONS INTEGRATOR SAS
NIT 900.439.359-9
Contratista

Proyectó: Marleny Elizabeth Ramírez Villegas – Auxiliar Adtivo G1 Dirección de TIyC
Revisó Ana Carolina Aguirre- Abogada Contratista de TIyC
Aprobó: Andrés Mauricio Hormaza Tobón - Director de TIyC

web solutions integrators

CRONOGRAMA ACTIVIDADES

PROYECTO: ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ENLACE DE FIBRA ÓPTICA Y EQUIPOS ACTIVOS DE RED PARA LA NUEVA SEDE DE LAS SECRETARÍAS DE INFRAESTRUCTURA, INTEGRACIÓN SOCIAL, PARTICIPACIÓN COMUNITARIA, GESTIÓN DEL RIESGO Y MEDIO AMBIENTE, UBICADA EN LA CARRERA 31 NÚM 28-55 BARRIO CENTRAL DEL MUNICIPIO DE PALMIRA"

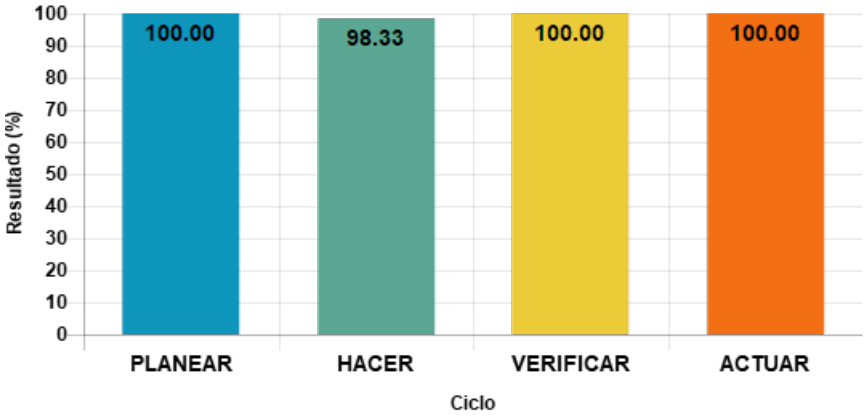
						SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4				
ITEM	SERVICIO	ELEMENTO	CARACTERISTICAS TECNICAS	CANTIDAD (Unidades o Metros)	TIEMPO /DIAS	D1	D2	D3	D4	D5	D1	D2	D3	D4	D5	D1	D2	D3	D4	D5	D1	D2	D3	D4	D5
	SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Rack de Piso de 24 RU panduit.	El gabinete Panduit - Net-Access™ Enterprise constara de un marco metálico disponible en 600 mm (23,5") de ancho, 1070 mm (42,0") de profundidad y 1187 mm (46,7") de altura. La parte superior del gabinete incluirá dos Conectores de 1,5" x 5,0" para aberturas de entrada de cables. Los gabinetes incluirán puertas delanteras y traseras con una sola bisagra con 69% de perforación abierta con manijas giratorias con llave y sólido. Paneles laterales de acero de una sola pieza con cerraduras de ¼ de vuelta. Los gabinetes deberán tener una capacidad de carga de 567 kg (1250 lb) y capacidad de carga rodante de 227 kg (500 lb). Dimensiones: 24 RU – 600 mm de ancho (23,5") x 1070 mm de profundidad (42,0) x 1187 mm de alto (46,7") Material: Acero con acabado duradero de pintura en polvo epoxi de poliéster negro Cumplimiento: EIA-310-D -TIA/EIA-942	1	3																			
	SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Passcord PANDUIT CATEGORIA 6A 1 MT	Modelo de cable de conexión: LP-STP-6A-100-BU adaptándose a las especificaciones del estándar IEEE 802.3an (10Gbase-T) para aplicaciones de 10Gbps con un rendimiento de 500 Mhz. Longitudes 1 m Tipo de conector RJ45 8(8) Extremo de terminación 1 enchufe modular Extremo de terminación 2 Enchufe modular Tipo de cable Blindado Características eléctricas Nivel de rendimiento Cat6A/Clase E	150	2																			
	SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Switch administrable Capa 3 (Mickrotik -CRS326-24G-2S+RM)	Switch administrable Capa3 24G-2S+RM modelo de 24 Puertos Gigabit y 2 interfaces SFP+, instalable en rack Product code CRS326-24G-2S+RM CPU 98DX3236A1 800 MHz RAM 512 MB Storage type Flash, 16 MB Switch chip model 98DX3236A1 10/100/1000 Ethernet ports 24 SFP+ cages 2 Operating system SwOS /RouterOS (Dual boot) Supported input voltage 9 - 30 V (jack or passive PoE) Dimensions 443 x 144 x 44 mm Operating temperature -40°C .. +60°C tested Max power consumption 24 W Serial port RJ45	18	2																			
	SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Punto de acceso (ACCESS POINT) TPLINK EAP245	Punto de acceso Gigabit inalámbrico de doble banda (dual band) con capacidad de montaje en techo. El punto de acceso es estándar N WiFi incomparable con WiFi 802.11ac de última generación y la avanzada tecnología 3x3 MIMO. Aprovecha al máximo sus capacidades y alcanza 450 Mbps en la banda de 2,4 GHz y 1300 Mbps en la banda de 5 GHz simultáneamente. Interface: 2 Puertos Gigabit Ethernet (RJ-45) Fuente de Alimentación: 802.3af/A PoEPoE Pasivo 48V (+4,5pins; -7,8pins. Adaptador PoE incluido)Tipo de Antena: Antena Omnidireccional Interna2.4GHz: 3* 3.5dBi 5GHz: 3*4dBi Funciones Inalámbricas: Multiples SSIDs（Hasta 16 SSIDs, 8 por banda）Habilitar/deshabilitar Radio Wi-Fi Asignación Automática de CanalControl de Potencia de Transmisión（Ajuste de Potencia Transmitida en dBm） QoS(WMM)MU-MIMO Roaming FluidoBand Steering Balanceo de CargaAirtime Fairness Beamforming Límite de Velocidad Programación de ReinicioProgramación Inalámbrica Estadísticas Inalámbricas basadas en SSID/AP/Cliente	16	4																			
	SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Tarjetas de Red Inalámbricas tipo USB Tplink TL-WN823N	Tarjetas de Red Inalámbricas tipo USB de 300Mbps, compatible con la solución de Access Point ofertada	150	3																			
	SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Pacht Panel PANDUIT MODULAR	Pacht Panel de impacto 110 plano categoría 6 de 48 puertos 22UR Fácil identificación Información técnica: Tipo: Panel de parcheo punchdown. Color: Negro. Número de puertos: 48. Unidades de Rack: 2 Nivel de rendimiento: Categoría 6/Clase E. Esquema de cableado: T568A/T568B. Estilo: Liso. Identificación: Números pre-impresos. Material: Acero inoxidable con placas frontales ABS. Cumple con: RoHS, TIA/EIA-568-C.2, ISO 11801 2ª Ed. Clase D, ANSI/TIA-968-A, IEC 60603-7, UL 1863	1	2																			
	SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Organizador de cables Horizontal para Rack de 19" PANDUIT	Organizador de cables Horizontal para Rack de 19", Sencillo El organizador de cables horizontal deberá manejar cables coaxiales, de fibra óptica y cobre de categoría 5e y 6 en la parte delantera o trasera de cualquier rack o gabinete EIA estándar de 19 pulgadas (483 mm). Los dedos flexibles no solo proporcionan un radio de curvatura integral seguro, sino que también simplifican las adiciones, movimientos y cambios para un acabado profesional. Tipo: Organizador de cables horizontal sencillo. No. de espacios de rack: 2. Material: Plástico ABS. Dimensiones exteriores: 483 x 88.9 x 93.7 mm (Ancho x Alto x Profundidad).	1	3																			

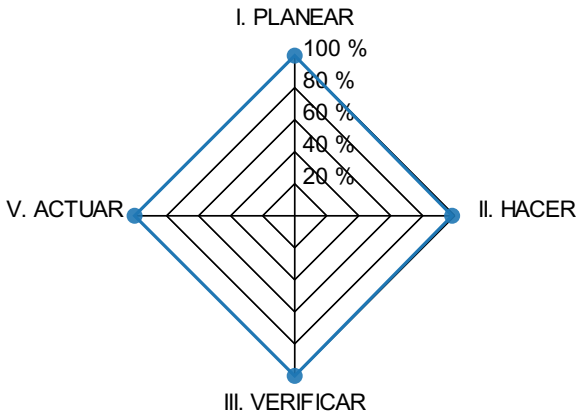
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Gabinete Rack De Pared	Gabinete Rack De Pared 8u	8	4																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	UTP CAT 6A PANDUIT	Bobina de cable de 305 m(1000 Ft) Cat6A /100%cobre /Color Blanco /uso Interior /pvc	2	3																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Conector De Red Rj45 Cat6 PANDUIT	Conector De Red Rj45 Cat6A Bolsa 100 Unidades Terminal Rj45	4	2																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Fibra Optica (Panduit)	Fibra Optica ADSL de 12 hilos	450	4																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Transceptor MiniGigabit SFT+ 10G	Transceptor MiniGigabit SFT+ 10G LCDuplex Para Fibra Multimodo 300 Mtrs	8	2																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Tomacorriente	Tomacorriente doble Naranja Regulada Polo Aislado	8	3																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Cable de Corriente	Bobina de Cable electrico De Cobre Libre De Halogeno #12 Rojo #100M	1	3																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Cable de Corriente	Bobina de Cable electrico De Cobre Libre De Halogeno #12 Blanco #100M	1	3																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Cable de Corriente	Bobina de Cable electrico De Cobre Libre De Halogeno #12 Verde #100M	1	3																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Cable de Corriente	Regleta Multitoma De 4 Tomas, Eléctrica Tipo Rack	9	1																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	UPS SMART ONLINE	Ups de 3000 Va /2700w/Topología On Line Doble Conversión Con Baterías Internas /entrada Y Salida de 120 VCA/Clavija de Entrada Nema L5-30P /pantalla LCD Configurable /formato Rack / Torre	1	2																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Tubería EMT	Tubería EMT	110	6																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Curvas para tubería EMT	Curvas para tubería EMT 3/4	20	6																						
SUMINISTRO E INSTALACION FISICA	Cajas de Paso	Cajas de Paso	16	6																						

CONSTANCIA

Positiva Compañía de Seguros S.A, hace constar que la empresa **Wsi Web Solutions Integrator S.A.S,** identificada con **NI 900439359** afiliada en el ramo de riesgos laborales, aplicó el **15/04/2024** la autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST para la vigencia **2023** conforme a la Resolución **0312 del 2019**. Aplicando el capítulo **I** y obteniendo un resultado del **99,00%**, **ACEPTABLE**.

Resultados Evaluación por Ciclo

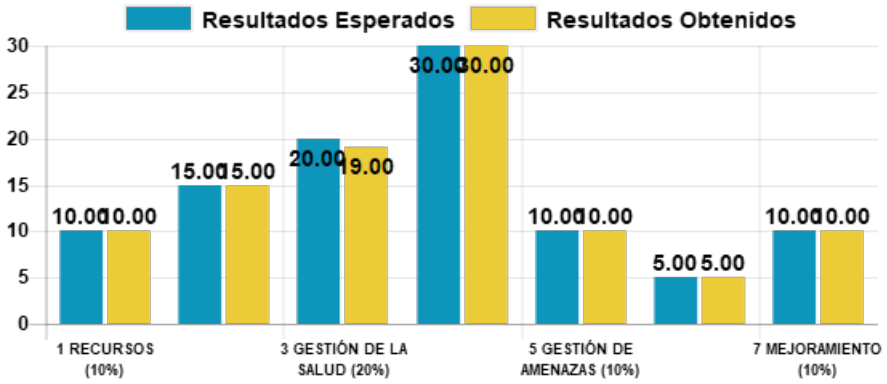




CICLO	RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTENIDO	PORCENTAJE DEL CICLO OBTENIDO
PLANEAR	25,00%	25,00%	100,00%
HACER	60,00%	59,00%	98,33%
VERIFICAR	5,00%	5,00%	100,00%
ACTUAR	10,00%	10,00%	100,00%
TOTAL	**100%**	**99,00%**	**99,00%**

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Resultados Evaluación por Estándar



ESTANDAR		RESULTADO ESPERADO	RESULTADO OBTENIDO	PORCENTAJE DEL ESTANDAR EVALUADO
PLANEAR	1 RECURSOS (10%)	10,00%	10,00%	100%
	2 GESTIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (15%)	15,00%	15,00%	100%
HACER	3 GESTIÓN DE LA SALUD (20%)	20,00%	19,00%	95%
	4 GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS (30%)	30,00%	30,00%	100%
	5 GESTIÓN DE AMENAZAS (10%)	10,00%	10,00%	100%
VERIFICAR	6 VERIFICACIÓN DEL SG-SST (5%)	5,00%	5,00%	100%
ACTUAR	7 MEJORAMIENTO (10%)	10,00%	10,00%	100%
			TOTAL	**99,00%**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Las actividades a desarrollar de acuerdo a los resultados obtenidos, serán ejecutadas por la empresa como parte de la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado.
Fecha de expedición: **15 abril 2024**.

La autenticidad de este documento electrónico puede ser verificado dando click en el siguiente enlace: (https://alissta.gov.co/EvaluacionEstandarMinimo/VCEnl?token=m6q/57TvvC8K2YoVPVLdkA==)

Para verificación de Positiva