UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

ADQUIRIR COMPUTADORAS PORTÁTILES, PANTALLAS INTERACTIVAS, Y EQUIPOS ACTIVOS DE RED (ACCES POINT), DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER LAS CONDICIONES TECNOLÓGICAS, PEDAGÓGICAS Y DE CONECTIVIDAD INSTITUCIONALES, EN EL MARCO DE LA SUBLÍNEA "MEJORAMIENTO DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE" DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 545-2025 SUBSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y LA AGENCIA ATENEA.

MATRIZ DE EVALUACION TECNICA

DISPOSITIVO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	RED COMPUTO			SDT			CONVIEST			UT		
			UBICACIÓN EN LA PROPUESTA / LINK A PÁGINA WEB DEL FABRICANTE	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	UBICACIÓN EN LA PROPUESTA (N° PÁGINA) Y OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	UBICACIÓN EN LA PROPUESTA (N° PÁGINA) Y OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	UBICACIÓN EN LA PROPUESTA (N° PÁGINA) Y OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ACCES POINT	1	Debe cumplir los estándares de comunicación Wifi a/b/g/n/ac/ax	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 26 (folio 406), Anexo 11 Access Point; págs. 33-43 (folios 413-423), Cisco Wireless 9178 Series Data Sheet	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 16, ítem 1; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – pág. 12, IEEE standards	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 9, ítem 1; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 11-12	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Access Point Indoor: Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – págs. 1-34, ficha correspondiente a Cisco Wireless serie 9176 / modelo CW9176I; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 40, Anexo 11, ítem 1	NO CUMPLE	La propuesta económica identifica como equipo ofertado el Cisco Wireless 9174I, mientras que la ficha técnica aportada corresponde a la serie Cisco Wireless 9176 y específicamente al modelo CW9176I. Por tanto, la evidencia técnica no corresponde de forma objetiva a la referencia ofertada y no permite verificar este requisito para el equipo presentado.
	2	Debe funcionar en las bandas de frecuencia 2.4 GHz, 5 GHz y 6 GHz.	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 26 (folio 406), Anexo 11 Access Point; págs. 36 y 39-40 (folios 416, 419-420), Cisco Wireless 9178 Series Data Sheet	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 16, ítem 2; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – págs. 4 y 7; cw9176-dg.pdf – pág. 3	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 9, ítem 2; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 4-7; cw9176-deployment guide.pdf – págs. 3-4	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – págs. 3 y 7, bandas 2.4/5/6 GHz para serie 9176; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 40, ítem 2	NO CUMPLE	La propuesta económica identifica Cisco Wireless 9174I, pero la evidencia de funcionamiento en 2.4 GHz, 5 GHz y 6 GHz aportada corresponde al modelo CW9176I. No se acredita objetivamente el requisito para la referencia ofertada.
	3	Debe soportar mínimo el siguiente ancho de banda en los siguientes estándares: 802.11be; 802.11ax; 802.11ac; 802.11n versión 2.0	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 26 (folio 406), Anexo 11 Access Point; págs. 36 y 39-40 (folios 416, 419-420), Cisco Wireless 9178 Series Data Sheet – 802.11be, 802.11ax, 802.11ac y 802.11n v2.0	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 16, ítem 3; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – págs. 7-8, 802.11be/ax/ac/n	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 9, ítem 3; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 7-8, 802.11be/ax/ac/n	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – págs. 3 y 8, 802.11be/ax/ac/n para serie 9176; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 40, ítem 3	NO CUMPLE	La propuesta económica identifica Cisco Wireless 9174I, pero la evidencia sobre 802.11be, 802.11ax, 802.11ac y 802.11n corresponde a la serie 9176/CW9176I. No se acredita objetivamente el requisito para la referencia ofertada.
	4	Debe soportar IPv4, IPv6, dual-stack a nivel de hardware y software.	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 26 (folio 406), Anexo 11 Access Point; Cisco Wireless 9178 Series Data Sheet	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – págs. 16-17, ítem 4; b_wl_17_15_cg_extracto.pdf – págs. 2, 3, 12 y 13, IPv4/IPv6 dual-stack y CAPWAP	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 9, ítem 4; WPA.pdf – págs. 2-3 y 12-13, IPv4/IPv6 dual-stack	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 40, ítem 4; la ficha aportada corresponde a serie 9176	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I y no se aporta documentación oficial correspondiente a ese modelo que permita verificar IPv4, IPv6 y dual-stack.
	5	La cobertura del AP debe ser omnidireccional.	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 26 (folio 406), Anexo 11 Access Point; pág. 40 (folio 420), Integrated antenna – antenas omnidireccionales	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 17, ítem 5; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – págs. 7-8; cw9176-dg.pdf – pág. 4, antenas omnidireccionales	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 9, ítem 5; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 7-8; cw9176-deployment guide.pdf – págs. 4-5	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – pág. 7, antena omnidireccional para CW9176I; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 40, ítem 5	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que la evidencia de antena omnidireccional corresponde al CW9176I. No se acredita objetivamente este requisito para el equipo ofertado.
	6	Debe contar mínimo con la tecnología MIMO 4X4 en 5GHz, 2x2 en 2,4 GHz y 6GHz	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 26 (folio 406), Anexo 11 Access Point; págs. 36 y 40-41 (folios 416, 420-421), Cisco Wireless 9178 Series Data Sheet – radios MIMO 4x4/2x2	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 17, ítem 6; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – págs. 7 y 9; cw9176-dg.pdf – págs. 3 y 14, MIMO	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 9, ítem 6; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 7-9; cw9176-deployment guide.pdf – págs. 14-15	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – págs. 7-9, MIMO para CW9176I; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 40, ítem 6	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que la evidencia de MIMO aportada corresponde al CW9176I. No se acredita objetivamente este requisito para el equipo ofertado.
	7	Debe soportar beamforming o beamflex	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 26 (folio 406), Anexo 11 Access Point; pág. 40 (folio 420), Cisco Wireless 9178 Series Data Sheet – beamforming	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 17, ítem 7; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – págs. 7-8, beamforming	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 9, ítem 7; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 7-8, beamforming	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – pág. 7, beamforming para serie 9176; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 40, ítem 7	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que la evidencia de beamforming corresponde a la serie 9176. No se acredita objetivamente este requisito para el equipo ofertado.
	8	Debe contar con antenas internas únicamente	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 26 (folio 406), Anexo 11 Access Point; págs. 39-40 (folios 419-420), Cisco Wireless 9178I – antenas internas	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 17, ítem 8; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – págs. 7-8, internal antennas	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 10, ítem 8; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 7-8, antenas internas	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – pág. 7, antenas internas para CW9176I; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 40, ítem 8	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que la evidencia de antenas internas corresponde al CW9176I. No se acredita objetivamente este requisito para el equipo ofertado.
	9	Debe poder realizar un análisis de espectro de RF avanzado a través del Access Point o mediante la Controladora Inalámbrica con el fin de aprovechar tecnologías como Wireless Intrusion Prevention System (wIPS) y Dynamic Frequency Selection o ChannelFly.	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 26 (folio 406), Anexo 11 Access Point; págs. 38-40 (folios 418-420), Cisco Wireless 9178 Series Data Sheet – análisis RF, wIPS/DFS y Cisco DNA Analytics/Assurance	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 17, ítem 9; cw9176-dg.pdf – págs. 2 y 25; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – págs. 7-8; b_wl_17_15_cg_extracto.pdf – págs. 4, 10, 14 y 15	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 10, ítem 9; cw9176-deployment guide.pdf – págs. 2-3 y 25-26; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 7-8; WPA.pdf – págs. 4-5 y 14-15	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – págs. 7-8, DFS/análisis RF para serie 9176; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 40, ítem 9	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que la evidencia de análisis RF, DFS y funcionalidades asociadas corresponde a la serie 9176. No se acredita objetivamente el requisito para el equipo ofertado.
	10	Debe ser administrable por CLI (SSH), SNMPv1, 2, 3 y Vía equipo Controlador.	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 26 (folio 406), Anexo 11 Access Point; Cisco Wireless 9178 Series Data Sheet – administración mediante controlador	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – págs. 17-18, ítem 10; cw9176-dg.pdf – pág. 3; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – págs. 7-8; 217460-monitor-catalyst-9800-wlc-via-snmp-with.pdf – págs. 2-5	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 10, ítem 10; cw9176-deployment guide.pdf – págs. 3-4; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 7-8; WPA.pdf – págs. 11-12; 9800-wlc-via-snmp.pdf – págs. 2-5	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – pág. 7, administración mediante controlador para serie 9176; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 41, ítem 10	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que la documentación de administración mediante controlador aportada corresponde a la serie 9176. No se acredita objetivamente CLI/SNMP/controlador para la referencia ofertada.
	11	Debe soportar alimentación PoE sobre el estándar 802.3at.	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 26 (folio 406), Anexo 11 Access Point; pág. 41 (folio 421), Input power requirements – IEEE 802.3at PoE+	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 18, ítem 11; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – pág. 9; cw9176-dg.pdf – pág. 14, PoE+ 802.3at	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 10, ítem 11; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 9-10; cw9176-deployment guide.pdf – págs. 14-15	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – págs. 9-10, alimentación IEEE 802.3at PoE+ para CW9176I; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 41, ítem 11	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que la evidencia de IEEE 802.3at PoE+ corresponde al CW9176I. No se acredita objetivamente este requisito para el equipo ofertado.
	12	Debe contar con mínimo un (1) puerto RJ-45 auto MDI/X, auto-sensing (100/1000/2500/5000 BASE-T)	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 27 (folio 407), Anexo 11 Access Point; pág. 40 (folio 420), Interfaces – 2x 100M/1000M/2.5G/5G/10G Multigigabit Ethernet RJ-45	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 18, ítem 12; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – pág. 8, RJ-45 Multigigabit 100M/1G/2.5G/5G/10G	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 10, ítem 12; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 8-9, RJ-45 Multigigabit	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – pág. 8, interfaz RJ-45 multigigabit para CW9176I; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 41, ítem 12	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que la interfaz RJ-45 multigigabit documentada corresponde al CW9176I. No se acredita objetivamente el requisito para la referencia ofertada.
	13	Rango de temperaturas mínimas en operación 0°C a 50°C	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 27 (folio 407), Anexo 11 Access Point; pág. 42 (folio 422), Environmental – Operating temperature 0°C a 50°C	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 18, ítem 13; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – pág. 11, Operating temperature 0°C a 50°C	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 10, ítem 13; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 10-11, temperatura 0°C a 50°C	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – pág. 11, temperatura de operación para CW9176I; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 41, ítem 13	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que el rango de temperatura aportado corresponde al CW9176I. No se acredita objetivamente el requisito para el equipo ofertado.
	14	Condiciones de humedad mínimas 10% a 90% sin condensación (noncondensing)	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 27 (folio 407), Anexo 11 Access Point; pág. 42 (folio 422), Environmental – Operating humidity 10% a 90% noncondensing	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 18, ítem 14; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – pág. 11, Operating humidity 10% a 90% noncondensing	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 10, ítem 14; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 10-11, humedad 10% a 90% noncondensing	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – pág. 11, humedad de operación para CW9176I; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 41, ítem 14	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que el rango de humedad aportado corresponde al CW9176I. No se acredita objetivamente el requisito para el equipo ofertado.
	15	Debe soportar WPA, WPA2, WPA3	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 27 (folio 407), Anexo 11 Access Point; págs. 39-42 (folios 419-422), Cisco Wireless 9178 Series Data Sheet – WPA2/WPA3	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 18, ítem 15; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – págs. 8 y 12; cw9176-dg.pdf – pág. 18; b_wl_17_15_cg_extracto.pdf – págs. 6, 8 y 9	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 10, ítem 15; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 8-9 y 12-13; cw9176-deployment guide.pdf – págs. 18-19; WPA.pdf – págs. 6-9	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – pág. 12, seguridad WPA para serie 9176; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 41, ítem 15	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que la evidencia de WPA/WPA2/WPA3 corresponde a la serie 9176. No se acredita objetivamente el requisito para el equipo ofertado.
	16	Debe cumplir con la certificación generada por la WIFI ALLIANCE para Wi-Fi 7 (R1), Wi-Fi 6 (R2), Wi-Fi 6E, WPA3-R3, WPA3-Suite B, Enhanced Open Security	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 27 (folio 407), Anexo 11 Access Point; pág. 43 (folio 423), Certifications – Wi-Fi Alliance: Wi-Fi 7 (R1), Wi-Fi 6 (R2), Wi-Fi 6E, WPA3-R3, WPA3-Suite B y Enhanced Open Security	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 18, ítem 16; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – pág. 12, Wi-Fi Alliance	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 10, ítem 16; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 12-13, Wi-Fi Alliance	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – pág. 12, certificaciones Wi-Fi Alliance para serie 9176; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 41, ítem 16	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que las certificaciones Wi-Fi Alliance aportadas corresponden a la serie 9176. No se acredita objetivamente el requisito para el equipo ofertado.
	17	Instalar e integrar el Access Point a proveer con las plataformas Cisco® NAC (ISE) de la Universidad.	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 27 (folio 407), Anexo 11 Access Point; pág. 38 (folio 418), Cisco Wireless 9178 Series Data Sheet – Cisco Identity Services Engine y Catalyst 9800 Series	CUMPLE		4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – págs. 18-19, ítem 17; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – pág. 6; cw9176-dg.pdf – pág. 5; licencia LIC-CW-A Cisco Wireless Advantage	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 10, ítem 17; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 6-7; cw9176-deployment guide.pdf – págs. 5-6; WPA.pdf – págs. 7-8	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – págs. 5-6, compatibilidad con Catalyst 9800 e ISE para serie 9176; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 41, ítem 17	NO CUMPLE	La referencia ofertada es Cisco Wireless 9174I, mientras que la evidencia de integración con Cisco ISE/Catalyst 9800 corresponde a la serie 9176. No se acredita objetivamente la integración para la referencia ofertada.
	18	Los equipos, componentes y accesorios adquiridos deberán contar con servicio de licenciamiento, soporte, garantía y reemplazo de partes por un periodo de mínimo tres (3) años, bajo un esquema de atención 8x5xNBD (8 horas diarias, 5 días hábiles a la semana, con reemplazo de hardware al siguiente día hábil), de acuerdo con las condiciones establecidas.	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 27 (folio 407), Anexo 11 Access Point; pág. 18 (folio 398), Anexo 10 compromiso de cumplimiento; pág. 52 (folio 432), Cisco Limited Lifetime Warranty	NO CUMPLE	La documentación aportada acredita una garantía limitada de por vida de Cisco con reemplazo anticipado de hardware en 5 días, pero no se evidencia de forma específica un servicio contratado por mínimo tres (3) años bajo esquema 8x5xNBD con reemplazo de hardware al siguiente día hábil. El Anexo 10 contiene un compromiso general de cumplimiento, pero no identifica el servicio o SKU de soporte que acredite objetivamente el 8x5xNBD solicitado.	4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 19, ítem 18; Carta Success Tracks - Cotizacion SOLUCIONES DE TECNOLOGIA CCM-589054.pdf – pág. 1, CON-L1NBD-CW917IRT, ENH 8X5XNBD por 36 meses; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – págs. 5 y 31	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 10, ítem 18; 9176-series-access-points-datasheet.pdf – págs. 5-6 y 31-32; Letter of Guarantees - Support Service and Spare Parts_CCM-589602.pdf – pág. 1; Manufacturer Authorization Form Letter 2 Tier_CCM-589608.pdf – pág. 1	CUMPLE		Propuesta Económica.xlsx – ítem 3, Cisco Wireless 9174I; Ficha Técnica AP.pdf – pág. 31, garantía limitada de por vida con reemplazo avanzado de hardware en 5 días; 3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 41, ítem 18	NO CUMPLE	Además de la inconsistencia entre Cisco Wireless 9174I y la ficha técnica de CW9176I, la documentación aportada únicamente evidencia una garantía limitada de por vida con reemplazo avanzado de hardware en 5 días. No se evidencia un servicio de soporte contratado por mínimo tres años bajo esquema 8x5xNBD con reemplazo al siguiente día hábil.
	19	La totalidad de los equipos, módulos, fuentes y demás componentes ofertados deberán ser de la misma marca que la solución propuesta.	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 18 (folio 398), Anexo 10 – compromiso de suministrar equipos y accesorios conforme al 100 % de las especificaciones técnicas	CUMPLE		3. ANEXO 10 CARTA DE COMPROMISO CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.pdf – págs. 1-2; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – producto Cisco y licenciamiento Cisco Wireless Advantage	CUMPLE		ANEXO 10 CARTA DE COMPROMISO CUMPLIMIENTO .pdf – pág. 1; Manufacturer Authorization Form Letter 2 Tier_CCM-589608.pdf – pág. 1	CUMPLE		3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 23, Anexo 10 Carta de Compromiso – cumplimiento integral de especificaciones, accesorios y licenciamiento	CUMPLE	
	20	Los productos adquiridos deberán ser nuevos, originales, ensamblados en fábrica y registrados a nombre de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Los equipos deberán entregarse en sus empaques originales, debidamente sellados. La Universidad, a través de la supervisión, verificará en todo momento el cumplimiento de las condiciones de originalidad y estado de los equipos y/o componentes adquiridos en el marco del presente proceso.	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 18 (folio 398), Anexo 10 – equipos nuevos, originales, de fabricación en serie, sin uso y no remanufacturados	CUMPLE		Carta productos nuevos SOLUCIONES DE TECNOLOGIA CCM-589054.pdf – pág. 1; 3. ANEXO 10 CARTA DE COMPROMISO CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.pdf – págs. 1-2	CUMPLE		ANEXO 10 CARTA DE COMPROMISO CUMPLIMIENTO .pdf – pág. 1, equipos nuevos, originales, de fabricación en serie, sin uso y no remanufacturados	CUMPLE		3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 23, Anexo 10 – equipos nuevos, originales, de fabricación en serie, sin uso, no remanufacturados ni reacondicionados	CUMPLE	
	21	El equipo deberá entregarse con la última versión de software disponible y estable al momento de la entrega. Durante la vigencia del servicio de soporte y licenciamiento, deberán actualizarse a las versiones estables que libere el fabricante, previa autorización de la supervisión o quien la supervisión designe.	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 18 (folio 398), Anexo 10 – compromiso de cumplimiento del 100 % de las especificaciones técnicas, software y licenciamiento	CUMPLE		Carta productos nuevos SOLUCIONES DE TECNOLOGIA CCM-589054.pdf – pág. 1, productos nuevos y de última versión; wireless-9176-series-access-points-ds.pdf – págs. 5-6, Cisco Networking Subscription	CUMPLE		ANEXO 10 CARTA DE COMPROMISO CUMPLIMIENTO .pdf – pág. 1, compromiso de cumplimiento integral de software, licenciamiento y especificaciones técnicas	CUMPLE		3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 23, Anexo 10 – compromiso de cumplimiento integral de hardware, software y licenciamiento	CUMPLE	
	22	Se deberán contemplar todos los accesorios, cables de poder, módulos, licenciamiento y demás componentes necesarios para su instalación, puesta en funcionamiento e integración con las plataformas existentes de la Universidad, como Cisco® ISE (Identity Services Engine).	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 18 (folio 398), Anexo 10 – compromiso de entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento; págs. 38-39 (folios 418-419), Cisco Wireless 9178 Series	CUMPLE		3. ANEXO 10 CARTA DE COMPROMISO CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.pdf – págs. 1-2, compromiso de accesorios, licenciamiento, instalación, configuración y puesta en funcionamiento; Anexo 11 – págs. 18-19	CUMPLE		ANEXO 10 CARTA DE COMPROMISO CUMPLIMIENTO .pdf – pág. 1, compromiso de entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento; Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – págs. 9-10	CUMPLE		3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 23, Anexo 10 – compromiso de entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento	CUMPLE	

23	Se deberá integrar con la controladora WLC Cisco 9800, appliance Cisco® DNA (Digital Network Architecture) versión 2.2.7.7 y el controlador de acceso a la red Cisco® ISE (Identity Services Engine) a efectos de aprovechar los recursos, tecnologías y plataformas de administración de la Universidad, por lo tanto, el proponente debe suministrar las licencias nivel Avanzado necesarias para los equipos switches sobre la plataforma DNA e ISE, las cuales deben estar contempladas en la oferta económica.	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 18 (folio 398), Anexo 10 – compromiso sobre licenciamiento e integración; pág. 38-39 (folios 418-419), compatibilidad con Catalyst 9800, Cisco DNA y Cisco ISE	NO CUMPLE	No se evidencia de manera específica en la documentación revisada el suministro de las licencias nivel Avanzado requeridas para DNA e ISE ni su identificación dentro de la oferta. El datasheet acredita compatibilidad con Catalyst 9800, Cisco DNA y Cisco ISE, y el Anexo 10 contiene un compromiso general de licenciamiento, pero no permite verificar objetivamente cuáles licencias avanzadas están incluidas	4. Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos_SDT_FINAL.pdf – pág. 18-19, Item 17 – licencia LIC-CW-A Cisco Wireless Advantage e integración con WLC 9800, Catalyst Center e ISE; cw9176-ig.pdf – pág. 5	CUMPLE		Anexo_11_Requerimientos_Tecnicos.pdf – pág. 9-10, equipo ofertado Cisco Wireless 9176I con licencia LIC-CW-A Cisco Wireless Advantage; cw9176-deployment guide.pdf – pág. 5-6	CUMPLE		3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 23, Anexo 10 – compromiso general de licenciamiento; Ficha Técnica AP.pdf – págs. 5-6, Cisco Catalyst 9800/Catalyst Center/ISE	NO CUMPLE	No se evidencia de forma específica el suministro de las licencias nivel Avanzado requeridas para Cisco DNA e ISE ni un SKU o derecho de licenciamiento asociado al equipo ofertado. La carta de compromiso constituye una declaración general, pero no permite verificar objetivamente las licencias avanzadas incluidas.
24	La garantía cubrirá defectos de funcionamiento, errores asociados a la implementación de la solución y fallas en los componentes de software suministrados, así como en los componentes físicos, licenciamiento y demás elementos que hagan parte de la solución, asegurando su corrección sin costo adicional para la entidad. El contratista deberá garantizar la reposición o sustitución de componentes físicos defectuosos (hardware) sin costo para la Universidad, cuando la falla sea atribuible a defectos de fabricación, configuración o funcionamiento de la solución suministrada. Cuando el diagnóstico sobre los equipos o partes determine falla total o parcial, el contratista deberá realizar el proceso de RMA, coordinar la logística y realizar la instalación, configuración y puesta en correcto funcionamiento del equipo a	4.DOCUMENTOS TECNICOS(1).pdf – pág. 18 (folio 398), Anexo 10 – compromiso de garantías y especificaciones; pág. 52 (folio 412), Cisco Limited Lifetime Warranty	CUMPLE		Carta Success Tracks - Cotizacion SOLUCIONES DE TECNOLOGIA CCM-586664.pdf – pág. 1, soporte TAC y reemplazo de partes 36DÍNERO por 36 meses; 3. ANEXO 10 CARTA DE COMPROMISO CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TECNICAS.pdf – pág. 1-2	CUMPLE		Letter of Guarantees - Support Service and Spare Parts_CCM-589602.pdf – pág. 1; Manufacturer Authorization Form Letter 2 Tier_CCM-589608.pdf – pág. 1; ANEXO 10 CARTA DE COMPROMISO CUMPLIMIENTO .pdf – pág. 1	CUMPLE		3. Documentos Tipo Técnico.pdf – pág. 23, Anexo 10 – compromiso de garantías; Ficha Técnica AP.pdf – pág. 31, garantía limitada de por vida y reemplazo avanzado en 5 días	CUMPLE	
EVALUACIÓN TÉCNICA		**NO HABILITADA**			**HABILITADA**			**HABILITADA**			**NO HABILITADA**		

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Responsable de la elaboración técnica	**Jaime Leonardo Acosta Díaz**	**CPS OATI**		28/09/2026
Revisó	**Diana Guayara**	**CPS OATI**		28/09/2026
Aprobó	**Alejandro Pavlo Daza Corredor**	**Jefe Oficina Asesora de Tecnologías e Información**		28/09/2026