

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

ADQUIRIR EQUIPOS ACTIVOS DE RED SWITCHES Y ACCESS POINTS, INCLUYENDO HARDWARE, LICENCIAMIENTO, GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO INTEGRAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD, SEGURIDAD, ESCALABILIDAD Y EL ÓPTIMO RENDIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE RED EN LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, CONFORME CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

MATRIZ DE EVALUACION TECNICA													
DISPOSITIVO	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
1	Características mínimas procesador: Intel® Core Ultra 5 225U - 12 núcleos, 14 hilos / AMD Ryzen™ 5 230 6 núcleos, 12 hilos	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 399	NO CUMPLE	El proponente oferta procesador AMD Ryzen™ AI 5 330. De acuerdo con la ficha oficial de AMD y ASUS, este procesador cuenta con 4 núcleos y 8 hilos, mientras que el requisito mínimo establece AMD Ryzen™ 5 230 de 6 núcleos y 12 hilos o Intel® Core Ultra 5 225U de 12 núcleos y 14 hilos. Por cantidad de núcleos e hilos, la especificación ofertada no alcanza el mínimo exigido.	Anexo 11 SDT, pág. 1; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, págs. 1-2	CUMPLE		Anexo 11, pág. 1. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 2-3	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2; Ficha Técnica Procesador Portátil.pdf	CUMPLE	
2	Frecuencia base del procesador: Reloj base: 3.5 GHz / E-núcleos: 1.3 GHz / P-núcleos: 1.5 GHz	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 399	NO CUMPLE	Para la alternativa AMD, el requisito establece reloj base de 3.5 GHz. El AMD Ryzen™ AI 5 330 ofertado tiene un reloj base de 2.0 GHz, según la ficha oficial del fabricante. Aunque puede alcanzar hasta 4.5 GHz en modo boost, esta frecuencia máxima no corresponde al reloj base solicitado.	Anexo 11 SDT, pág. 1; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, pág. 2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, págs. 1-2	CUMPLE		Anexo 11, pág. 1. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2	CUMPLE		Ficha Técnica Procesador Portátil.pdf, pág. 3	CUMPLE	
3	Memoria RAM: 16 GB DDR5 - SDRAM (2 x 8) GB o (1 x 16) GB	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 399, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	CUMPLE		Anexo 11 SDT, pág. 1; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, págs. 1-2	CUMPLE		Anexo 11, pág. 1. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 3-4	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	
4	Disco Duro (capacidad mínima): Disco de Estado Solido 512 GB, SSD M.2	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 399, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	CUMPLE		Anexo 11 SDT, pág. 1; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, págs. 1-2	CUMPLE		Anexo 11, pág. 1. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 3-4	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	
5	Tarjeta de video: Un (1) conector de salida HDMI (Si requiere adaptador debe ser entregado y suministrado por el fabricante del equipo)	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 399, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	CUMPLE		Anexo 11 SDT, pág. 1; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, pág. 2	CUMPLE		Anexo 11, pág. 1. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 6-7	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	
6	Tamaño de pantalla: LCD LED High-Definition HD 14"	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 400, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	CUMPLE		Anexo 11 SDT, pág. 1; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, pág. 2	CUMPLE		Anexo 11, pág. 1. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 4-5	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	
7	Conectividad: Conexión Ethernet: Puerto LAN 10/100/1000 Mbps / Conexión inalámbrica: Wi-Fi® (802.11ax) / Bluetooth 5.0	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 400, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	CUMPLE		Anexo 11 SDT, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, pág. 2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, pág. 6	CUMPLE		Anexo 11, pág. 2. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 6-7	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	
8	Tarjeta de sonido: Tarjeta de sonido integrada / Puerto para auriculares (combinación de auriculares y micrófono)	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 400, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	CUMPLE		Anexo 11 SDT, pág. 2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, pág. 2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 1 y 4	CUMPLE		Anexo 11, pág. 2. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	
9	Puertos: Tres (3) puertos USB (tipo A y tipo C) y ranura de seguridad	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 400, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	CUMPLE		Anexo 11 SDT, pág. 2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, pág. 2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 1 y 7	CUMPLE		Anexo 11, pág. 2. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 6-7	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS

ADQUIRIR EQUIPOS ACTIVOS DE RED SWITCHES Y ACCESS POINTS, INCLUYENDO HARDWARE, LICENCIAMIENTO, GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO INTEGRAL, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD, SEGURIDAD, ESCALABILIDAD Y EL ÓPTIMO RENDIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE RED EN LAS SEDES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, CONFORME CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.

MATRIZ DE EVALUACION TECNICA													
DISPOSITIVO	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
10	Parlante: Altavoz interno	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 400, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	CUMPLE		Anexo 11 SDT, pág. 2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, pág. 2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, pág. 4	CUMPLE		Anexo 11, pág. 2. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 4-5	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	
11	Cámara: Integrada de 720p HD	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 400, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	CUMPLE		Anexo 11 SDT, pág. 2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, pág. 2	CUMPLE		Anexo 11, pág. 2. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 4-5	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	
12	Mouse externo: Mouse USB óptico con scroll debe garantizar la misma línea de marca del equipo.	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 400, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	NO CUMPLE	La ficha menciona mouse óptico con cable como elemento opcional, pero no evidencia que se suministre obligatoriamente con el equipo ni que garantice la misma línea de marca requerida.	Anexo 11 SDT, pág. 2; mouse Lenovo.pdf, págs. 1-2	CUMPLE		Anexo 11, pág. 2. mouse Lenovo.pdf, págs. 1-2	CUMPLE		Ficha Técnica Mouse.pdf, pág. 3	CUMPLE	
13	Batería primaria: Batería de 3 a 6 celdas	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 400, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	CUMPLE		Anexo 11 SDT, págs. 2-3; Lenovo_ThinkPad_E14_Gen7_AMD_Tech_Specs_Bateria_3_celdas.pdf, pág. 1; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, pág. 2	CUMPLE		Anexo 11, pág. 2. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; ficha Lenovo	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil 2.pdf, pág. 10	CUMPLE	
14	Adaptador de corriente AC: Adaptador de AC de 45 watts	4.DOCUMENTOS TECNICOS, págs. 407-408. Ficha técnica ASUS ExpertBook P3 PM3406CKA-LY0564: AC Adapter TYPE C de 65 W, estándar para la configuración ofertada.	CUMPLE		Anexo 11 SDT, pág. 3; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, pág. 2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, pág. 4	CUMPLE		Anexo 11, pág. 2. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 4-5	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	
15	Teclado: Distribución latinoamericana	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 401, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	NO CUMPLE	La ficha indica teclado tipo chiclet retroiluminado y resistente a salpicaduras, pero no especifica que la distribución del teclado sea latinoamericana.	Anexo 11 SDT, pág. 3; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, pág. 2	CUMPLE		Anexo 11, pág. 3. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	
16	Software y licencia del sistema operativo: Los computadores deben incluir la licencia básica OEM del sistema operativo Windows® y las actualizaciones correspondientes. / El certificado de autenticidad del sistema operativo será mediante una llave digital de producto (DPK), cada dispositivo debe contar con el sticker de autenticidad correspondiente. / Seguridad con chip TPM (Trusted Platform Module), Versión 2.0 o superior. / Los equipos deben ser entregados con el software original de fábrica preinstalado y completamente funcional.	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 401, https://www.asus.com/co/laptops/forwork/expertbook/asus-expertbook-p3-pm3406/techspec/	NO CUMPLE	La ficha contempla configuraciones con Windows 11 Pro y también configuraciones sin sistema operativo. No se evidencia expresamente que la configuración ofertada incluya licencia OEM de Windows y las actualizaciones correspondientes.	Anexo 11 SDT, pág. 3; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, págs. 1-2; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 2 y 7; Etiqueta Windows.pdf, pág. 1	CUMPLE		Anexo 11, pág. 3. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; Windows DK9.pdf, pág. 1; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf, págs. 2-3 y 7-8	CUMPLE		Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	
17	Funda: Funda/estuche para protección	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 401	CUMPLE		Anexo 11 SDT, pág. 3; Lenovo_Funda_Urbana_14_GX40Z50941.pdf, págs. 1-3	CUMPLE		Anexo 11, pág. 3. funda ft.pdf, págs. 1-2	CUMPLE		Anexo del proponente / evaluación UT, pág. 2	CUMPLE	
18	soporte y garantía de fábrica por un periodo mínimo de tres (3) años	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 401	CUMPLE		Anexo 11 SDT, págs. 4-5; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf, págs. 1-2; premier-support-for-devices-suite_brochure_vww_enpdf.pdf; PCDSAAPVersion-English-Clean8Feb2026.pdf; Certificación U Distrital Sept 21.pdf	CUMPLE		Anexo 11, pág. 3. ThinkPad E14 Gen 7 AMD 21T10008LM.pdf, págs. 1-2; Lenovo Support Services.pdf; Computing Devices Services Agreement.pdf	CUMPLE		Documentos Tipo Técnico.pdf; Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	NO CUMPLE	Se acredita garantía directa del fabricante por tres (3) años y servicio en sitio; sin embargo, no se evidencia de manera completa el tiempo de respuesta máximo de 5 días hábiles, el procedimiento o paso a paso para hacer efectiva la garantía, ni todas las condiciones exigidas respecto de traslado, seguros y transporte cuando sea necesario retirar el equipo de la Universidad. Por tratarse de un requisito compuesto, no se acredita integralmente su cumplimiento.
19	Certificado del fabricante donde indique que el equipo ofertado cumple con las normas ambientales internacionales EPEAT (vigente, mínimo nivel Bronze), ENERGY STAR y RoHS, o certificaciones equivalentes que acrediten el cumplimiento de los mismos criterios ambientales y de eficiencia energética	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 401	CUMPLE		Anexo 11 SDT, pág. 5; EPEAT CERT.pdf, pág. 1; Certificación U Distrital Sept 21.pdf; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD.pdf; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf	CUMPLE		Anexo 11, págs. 3-4. EPEAT CERT.pdf; LenovoThinkPadE14Gen721T0.pdf; ThinkPad_E14_Gen_7_AMD_Spec.pdf	CUMPLE		Documentos Tipo Técnico.pdf, certificación del fabricante; Ficha Técnica Portátil.pdf, pág. 2	CUMPLE	
20	La entrega de los equipos debe realizarse en las sedes que la Universidad indique.	4.DOCUMENTOS TECNICOS, página 398	CUMPLE		Anexo 10 Carta de Compromiso Cumplimiento Especificaciones Técnicas	CUMPLE		Anexo 10	CUMPLE		Documentos Tipo Técnico.pdf, Carta de Compromiso Cumplimiento Especificaciones Técnicas	CUMPLE	
EVALUACIÓN TÉCNICA		NO HABILITADA			HABILITADA			HABILITADA			NO HABILITADA		

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