

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDASADQUIR 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. 345-2025 SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y LA AGENCIA ATENEA.

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA FINAL DESPUÉS DE LAS SUBSANACIONES DE LOS PROPONENTES

ITEM	DESCRIPCIÓN	RED COMPUTO			SOT			CONVIEST			UT		
		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	UBICACIÓN EN LA PROPUESTA (N° PÁGINA) Y OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1	Tipo equipo Pantalla interactiva multitáctil para ambientes educativos.	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 1 y pág. 2 (folio 412). Modelo T7-86, configuración Educación E-86B.	CUMPLE		Anexo 11 Requerimientos Técnicos SOT, pág. 5, Equipo (modelo: H43-1463) (Modelo K3 86" IH-C3-860A, P/N 5515141E; composición de la solución certificada por Huawei Technologies Colombia.	CUMPLE		Anexo 11 Requerimientos Técnicos, pág. 4; Equipo ofertado: HUAWEI Ideahub K3 86" IH-C3-860A, P/N 5515141E; Certificación Huawei Convent, pág. 1-2.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 34; ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 1-2. Modelo T7-86, configuración Educación T7-86B.	CUMPLE	
2	Tamaño 86 pulgadas (diagonal)	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), sección Pantalla - Tamaño 86 pulgadas.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5-6. K3 Datasheet, pág. 1 y 4 tamaño 86", modelo H43-1463.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 4. K3 DS, pág. 3-4 tamaño 86 pulgadas.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 34; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 tamaño 86 pulgadas.	CUMPLE	
3	Resolución 4K UHD (3840 x 2160)	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), sección Pantalla - Resolución: 3840 x 2160 (4K UHD).	CUMPLE		Anexo 11, pág. 6. K3 Datasheet, pág. 4: resolución 3840 x 2160 (4K UHD).	CUMPLE		Anexo 11, pág. 4. K3 DS, pág. 3-4 Product Description, pág. 26-28 resolución 3840 x 2160.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 34; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: resolución 3840 x 2160 (4K UHD).	CUMPLE	
4	Tipo de panel D-LED retroiluminado	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), sección Pantalla - Panel: D-LED retroiluminado.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 6. K3 Datasheet, pág. 2 y 4: retroiluminación D-LED.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 2-4 Product Description, pág. 26-28 retroiluminación D-LED.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 34; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: panel D-LED retroiluminado.	CUMPLE	
5	Brillo Mismo 350 cd/m²	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), sección Pantalla - Brillo típico: 420 cd/m².	CUMPLE		Anexo 11, pág. 6. K3 Datasheet, pág. 4: luminancia 350 cd/m².	CUMPLE		Anexo 11, pág. 4. K3 DS, pág. 3-4 Product Description, pág. 26-30 brillo 350 cd/m².	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 34; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: brillo típico 420 cd/m².	CUMPLE	
6	Protección visual Certificación contra luz azul alta, protege los ojos y no cambia de color. Se debe proporcionar la certificación correspondiente de TÜV Rheinland Low Blue Light (Solución de Hardware) Eye Comfort, o equivalente.	Declaración del fabricante No. 07, Nitsas 448-448. Se referencia certificado TÜV Rheinland Low Blue Light No. Q 50734043 0001 para el panel usado; no se aporta evidencia específica Eye Comfort/ equivalente del modelo T7-86T7-86B.	CUMPLE	Documento: "DOCUMENTO SUBSANACION PANTALLAS INTERACTIVAS Y P CON SOPORTES(1).pdf", pág. 3 y 10. Respuesta: SE ACEPTA la subsanación. El proponente aclara que la certificación TÜV Rheinland Low Blue Light corresponde al panel incorporado de fábrica en el modelo OneScreen T7-86T7-86B y aporta declaración del fabricante que relaciona expresamente dicho panel con el equipo ofertado. La documentación acredita una condición de diseño preexistente al cliente y no modifica el modelo ofertado. La Universidad modifica la evaluación de NO CUMPLE a CUMPLE.	Anexo 11, pág. 6. K3 Datasheet y Certificación SOT U Digital IDEAHUB V2, pág. 3: TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) y Eye Comfort.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 4. K3 DS, pág. 1-4: Huawei Ideahub K3 DS, pág. 2-5: Certificación Huawei Convent, pág. 3-4: TÜV Rheinland Low Blue Light Eye Comfort.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 34; configuración de OneScreen T7-86, configuración de OneScreen T7-86B. Incorpora de fábrica el panel objeto de la certificación TÜV Rheinland Low Blue Light. La declaración precisa que esta condición corresponde al diseño original del equipo y existe antes del cierre del proceso. La documentación portada no modifica el modelo ofertado, sino que complementa la acreditación de una condición técnica preexistente. La Universidad modifica la evaluación de NO CUMPLE a CUMPLE.	CUMPLE	Documento: "Anexo 1.pdf", pág. 12 y 13, soporte 15A. Declaración Fabricante, Panel, T7-86, FPMADA, CPDPS 3026.pdf. Respuesta: SE ACEPTA la subsanación. El proponente aporta declaración del fabricante mediante la cual se acredita que el modelo OneScreen T7-86B, configuración de OneScreen T7-86B, incorpora de fábrica el panel objeto de la certificación TÜV Rheinland Low Blue Light. La declaración precisa que esta condición corresponde al diseño original del equipo y existe antes del cierre del proceso. La documentación portada no modifica el modelo ofertado, sino que complementa la acreditación de una condición técnica preexistente. La Universidad modifica la evaluación de NO CUMPLE a CUMPLE.
7	Protección En Puerto frontal con cubierta protectora, resistente a una fuerza lateral de impacto de ±3.000 N con la cubierta abierta y con protección contra ingreso de polvo cuando está cerrada. El módulo de pantalla deberá cumplir con IP5X, garantizando protección contra el ingreso de polvo que pueda afectar la pantalla o el funcionamiento táctil.	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412) y Declaración del fabricante No. 07, folio 448: puerto frontal ±3.000 N e IP5X.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 6. Product Description y Certificación SOT U Digital IDEAHUB V2, pág. 3-4: cubierta protectora frontal ±3.000 N e IP5X.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 4. Product Description, pág. 5-9; Certificación Huawei Convent, pág. 3-4: puerto frontal ±3.000 N e IP5X.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 34; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5 y Declaración del Fabricante No. 07, numeral 6: puerto frontal ±3.000 N e IP5X.	CUMPLE	
8	Relación de contraste Mínimo 1200:1	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), sección Pantalla - Contraste: ±1200:1.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 6. K3 Datasheet, pág. 4: relación de contraste 1200:1.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 4. K3 DS, pág. 3-4 Product Description, pág. 26-30 contraste 1200:1.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 34; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: contraste ±1200:1.	CUMPLE	
9	Tiempo de vida útil 100.000 horas	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), sección Pantalla - Vida útil: 100.000 horas.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 7. Product Description, pág. 32: MTBF ≥100.000 horas; respuesta oficial aclara que el requisito corresponde a MTBF.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 4-5. Product Description, pág. 31-32; respuesta oficial a observaciones: vida útil/MTBF ≥100.000 horas.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 34; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: vida útil 100.000 horas.	CUMPLE	
10	Ángulo de visión 178° (horizontal y vertical)	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), sección Pantalla - Ángulo de visión: 178° HV.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 7. K3 Datasheet, pág. 4: ángulo de visión 178°.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. K3 DS, pág. 3-4 Product Description, pág. 26-30 ángulo de visión 178°.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 34; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: ángulo de visión 178° HV.	CUMPLE	
11	Tiempo de respuesta < 8 ms	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), sección Pantalla - Tiempo de respuesta: <8 ms.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 7. K3 Datasheet, pág. 4: tiempo de respuesta 8 ms.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. K3 DS, pág. 3-4 Product Description, pág. 26-30 tiempo de respuesta 8 ms.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 35; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: tiempo de respuesta <8 ms.	CUMPLE	
12	Módulo de protección Vidrio templado antirreflejo	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Interacción táctil - vidrio templado antirreflejo.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 7. Maintenance Guide y K3 Datasheet, pág. 4: vidrio templado antirreflejo.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. K3 DS, pág. 3-4 Maintenance Guide: vidrio templado antirreflejo.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 35; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: vidrio templado antirreflejo.	CUMPLE	
13	Dureza del vidrio Mínimo 7H (resistencia a rayones)	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Interacción táctil - dureza 7H.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 7. K3 Datasheet, pág. 4: dureza 7H.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. K3 DS, pág. 3-4 dureza 7H.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 35; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: dureza 7H.	CUMPLE	
14	Tecnología táctil Táctil infrarrojo	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Interacción táctil - tecnología IR con Zen Bonding Gen2.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 7. K3 Datasheet, pág. 5: tecnología táctil infrarrojo.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. K3 DS, pág. 4: tecnología táctil infrarrojo.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 35; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: tecnología táctil infrarrojo.	CUMPLE	
15	Puntos táctiles simultáneos Mínimo 40 puntos táctiles	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Interacción táctil - hasta 50 puntos táctiles.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 7. K3 Datasheet, pág. 5: 40 puntos táctiles simultáneos.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. K3 DS, pág. 4-5: 40 puntos táctiles.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 35; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: hasta 50 puntos táctiles.	CUMPLE	
16	Precisión táctil <1 mm	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Interacción táctil - precisión: 1 mm.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 7-8. K3 Datasheet, pág. 5: precisión táctil ±1 mm.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. K3 DS, pág. 4-5: precisión táctil ±1 mm.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 35; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: precisión táctil 1 mm.	CUMPLE	
17	Tiempo de respuesta táctil <4 ms	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Interacción táctil - respuesta táctil <2,5 ms.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 8. K3 Datasheet, pág. 5: tiempo de respuesta táctil 54 ms.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. K3 DS, pág. 4-5: tiempo de respuesta táctil 54 ms.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 35; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: respuesta táctil <2,5 ms.	CUMPLE	
18	Latencia de escritura < 25 ms (Certificada por TÜV Rheinland)	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412) y Declaración del fabricante No. 07, folio 449. La latencia declarada es <25 ms, pero no se aporta certificado TÜV Rheinland específico para este parámetro.	CUMPLE	Documento: "DOCUMENTO SUBSANACION PANTALLAS INTERACTIVAS Y P CON SOPORTES(1).pdf", pág. 4. Respuesta: SE ACEPTA la aclaración bajo el criterio de subsanabilidad documental. La ficha técnica oficial y la declaración del fabricante presentadas desde la oferta acreditan una latencia de escritura <25 ms; la subsanación argumenta que esta es una característica de fábrica existente antes del cliente y pone el equipo a disposición de la Universidad para su verificación directa. Al no modificarse el modelo ni el valor de la característica técnica ofertada, se acepta la aclaración como acreditación complementaria de una condición preexistente. La Universidad modifica la evaluación de NO CUMPLE a CUMPLE.	Anexo 11, pág. 8. K3 Datasheet, pág. 5: Certificación SOT U Digital IDEAHUB V2, pág. 4: latencia de escritura <25 ms certificada por TÜV Rheinland.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. K3 DS, pág. 4-5: latencia de escritura <25 ms certificada por TÜV Rheinland.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 35; Declaración del Fabricante No. 07, numeral 6: la latencia <25 ms se aporta únicamente con la ficha técnica del fabricante y con el certificado TÜV Rheinland específico para este parámetro.	CUMPLE	Documento: "Anexo 1.pdf", pág. 13 y 14. Respuesta: SE ACEPTA la aclaración bajo el criterio de subsanabilidad documental. La ficha técnica oficial del equipo y la declaración del fabricante acreditan desde la oferta una latencia de escritura <25 ms. El proponente aclara que dicha latencia corresponde a una característica de fábrica del mismo equipo ofertado y pone a disposición de la Universidad la unidad para su eventual verificación. Al no modificarse el modelo ni el valor técnico declarado y tratarse de una condición existente antes del cierre, la Universidad modifica la evaluación de NO CUMPLE a CUMPLE.
19	Compatibilidad lápiz/puntero Compatibilidad de escritura mediante dedo o lápiz táctil incluir al menos 2 lápices táctiles pasivos	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412) y Declaración del fabricante No. 07, folio 449: escritura con dedo/lápiz y 2 lápices pasivos.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 8. Product Description y catálogo de requerimientos: escritura con dedo/lápiz e incluye 2 lápices HUAWEI.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. Product Description, pág. 20-21; Spare Parts Catalog, pág. 5-6: K3 DS, pág. 4-5: escritura con dedo/lápiz e incluye 2 lápices.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 35; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5 y Declaración del Fabricante No. 07, numeral 6: escritura con dedo/lápiz e incluye 2 lápices pasivos.	CUMPLE	
20	Potencia de altavoces 2x 20W + 1x 20W (total 60 W) o superior	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412) y Declaración del fabricante No. 07, folio 449: 2x 20W + 1x 20 W, total 65W.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 8. Product Description, pág. 31 y K3 Datasheet, pág. 5: 2x20 W + 1x20 W, total 60 W.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. Product Description, pág. 31; K3 DS, pág. 5: 2x20 W + 1x20 W, total 60 W.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 35; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5 y Declaración del Fabricante No. 07, numeral 6: 2x20W + 1x20W, total 65W.	CUMPLE	
21	Cantidad de altavoces Mínimo 3 (estéreo)	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412) y Declaración del fabricante No. 07, folio 449: 3 altavoces.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 8. Product Description, pág. 31: mínimo 3 altavoces, configuración 2.1.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. Product Description, pág. 31: configuración de 3 altavoces.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 35; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: 3 altavoces.	CUMPLE	
22	Ubicación Frontales o laterales (no traseros para evitar pérdida de sonido)	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412) y Declaración del fabricante No. 07, folio 449: 3 altavoces frontales.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 8. Product Description, pág. 31 y respuesta oficial: altavoces frontales y subwoofer aceptado como mejor transductor.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. Product Description, pág. 31: altavoces frontales y subwoofer integrado.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 35; Declaración del Fabricante No. 07, numeral 6: tres altavoces frontales integrados.	CUMPLE	
23	Microfono Micrófono integrado con matriz de 8 unidades y reducción de ruido, con capacidad de captación de sonido de hasta 10 metros de distancia.	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Audio - matriz de 8 micrófonos con reducción de ruido y captación hasta 10 m.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 9. K3 Datasheet, pág. 18 y 31: K3 Datasheet, pág. 5: matriz de 8 micrófonos, reducción de ruido y captación hasta 10 m.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. K3 DS, pág. 18 y 31: K3 DS, pág. 5: matriz de 8 micrófonos, reducción de ruido y captación hasta 10 m.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: matriz de 8 micrófonos, reducción de ruido y captación hasta 10 m.	CUMPLE	
24	Entradas mínimas HDMI: mínimo 2 entradas. USB: mínimo 1 puerto. USB-C: mínimo 2 puertos. USB-C: mínimo 1 puerto con transmisión de video, datos y carga. Entrada LAN RJ45. Entrada de audio.	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Entradas y salidas - 4xHDMI, USB, USB 3.0, USB-C, RJ45 y audio.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 9. K3 Datasheet, pág. 4 y Product Description, pág. 9 y 10: HDMI, USB, USB 3.0, USB-C con video/datos/carga, RJ45 y audio.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. K3 DS, pág. 4: Product Description, pág. 9 y 10: HDMI, USB, USB 3.0, USB-C con video/datos/carga, RJ45 y audio.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: HDMI, USB, USB 3.0, USB-C, RJ45 y audio.	CUMPLE	
25	Salidas Mínimas HDMI Out o DisplayPort Out. Salida de audio 3.5 mm.	Ficha Técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Entradas y salidas - HDMI Out y salida de audio 3.5 mm.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 9. K3 Datasheet, pág. 4 y Product Description, pág. 9: HDMI Out y salida de audio 3.5 mm.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 5. K3 DS, pág. 4: Product Description, pág. 9: HDMI Out y salida de audio 3.5 mm.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2: HDMI Out y salida de audio 3.5 mm.	CUMPLE	

ITEM	DESCRIPCIÓN	RED/COMPUTO			SOT			CONVIEST			UT		
		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	UBICACIÓN EN LA PROPUESTA (N° PÁGINA) Y OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
	Conectividad inalámbrica Wi-Fi 5 + Wi-Fi 6, Wi-Fi doble banda 2.4 GHz y 5 GHz, Bluetooth 5.3 o superior. Screen sharing inalámbrico desde Windows, Android, iOS y macOS. El dispositivo debe admitir proyección inalámbrica desde una aplicación desarrollada por el mismo fabricante. Screen mirroring con Miracast, Wi-Fi Direct sin cables, por medio de aplicación móvil a web, y funcionalidad de control remoto.	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), OneScreen Share/Miracast/Wi-Fi Direct Wi-Fi 5/6, 2.4/5 GHz, Bluetooth 5.3, Windows/Android/iOS/macOS y control remoto.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 9, K3 Datasheet y Product Description: Wi-Fi 5/6, 2.4/5 GHz, Bluetooth 5.3, Ideashare, Wi-Fi Direct, Miracast y control remoto.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, K3 D5 Product Description: Wi-Fi 5/6, 2.4/5 GHz, Bluetooth 5.3, Ideashare, Wi-Fi Direct, Miracast y control remoto.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5; Wi-Fi 5/6, 2.4/5 GHz, Bluetooth 5.3, OneScreen Share/Miracast/Wi-Fi Direct y control remoto.	CUMPLE	
27	Conectividad inalámbrica Debe soportar al menos 40 conexiones de terminales y transmisiones fluidas de contenido a 40 terminales. Los usuarios pueden usar teléfonos móviles o tabletas para encender o apagar cámaras, configurar micrófonos y altavoces, y regresar a la página de inicio, facilitando la enseñanza móvil.	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412) y Declaración del fabricante No. 07, folio 448 hasta 40 terminales y control desde dispositivos móviles.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 9, Product Description/FAQ y Certificación SOT U Distrial IDEAHUBS V2, pág. 4, hasta 50 conexiones y control de cámara, micrófono y volumen desde la app.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, Product Description/FAQ; Certificación Huawei Convent, pág. 4-5 hasta 50 conexiones y control desde dispositivos móviles.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5 y Declaración del Fabricante No. 07, numeral 6 hasta 40 terminales y control desde telefonos/tabletas.	CUMPLE	
28	Puerto OPS Si (otro estándar Intel OPS o OPS-C)	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Entradas y salidas - 1 ranura OPS.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 9 OPS W022 2 Datasheet y K3 Datasheet: ranura OPS estándar Intel OPS-C; la segunda ranura no es obligatoria según respuesta oficial.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, OPS W022 2 D5 y K3 D5: ranura OPS estándar Intel OPS-C; segunda ranura no obligatoria conforme a lo Adenda.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2; ranura OPS estándar.	CUMPLE	
29	OPS Debe incluir módulo OPS. Procesador: Core i7 o equivalente. RAM: 16 GB. Almacenamiento: Mínimo 512 GB SSD. Licenciamiento: Windows 11 Enterprise.	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412) y Certificación del fabricante No. 01, folio 430-OPS Core i7, 16 GB RAM, SSD 512 GB, Windows 11 Enterprise.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 10, OPS W022 2 Datasheet, pág. 1 y Certificación SOT U Distrial IDEAHUBS V2, pág. 4, Core i7 13 ^{ta} gen, 16 GB RAM, SSD 512 GB y Windows 11 Enterprise.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, OPS W022 2 D5, pág. 1: Certificación Huawei Convent, pág. 4-5: Core i7, 16 GB RAM, SSD 512 GB y Windows 11 Enterprise.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36; Certificación del Fabricante No. 01 y ficha técnica OneScreen: Core i7, 16 GB RAM, SSD 512 GB, Windows 11 Enterprise.	CUMPLE	
30	30 La pantalla deberá contar con Android 15 o superior como sistema operativo principal ejecutable desde módulo OPS (Open Plugable Specification), adicional deberá permitir la integración de un segundo módulo OPS (Open Plugable Specification) con sistema operativo Windows, manteniendo la integración y funcionalidad de la pantalla. La segunda ranura OPS se contempla como capacidad de ampliación futura y no será obligatoria al momento de la entrega.	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412); Android 15 con Google ESUA y OPS con Windows 11 Enterprise. Adenda No. 1: segunda ranura OPS no obligatoria al momento de entrega.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 10, K3 Datasheet/Product Description: Android 15 nativo y OPS Windows independiente; segunda ranura no obligatoria según Adenda/Respuesta oficial.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, K3 D5 Product Description: Android 15 y OPS Windows; segunda ranura OPS no obligatoria al momento de la entrega según Adenda/Respuesta oficial.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5; Android 15 y OPS Windows 11 Enterprise. Adenda No. 1: segunda ranura OPS no obligatoria al momento de entrega.	CUMPLE	
31	Procesador Procesador octa-core o superior	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), CPU/NPU – procesador de ocho núcleos (4+AT6 + 4+AS5).	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 10, K3 Datasheet, pág. 4: CPU de 8 núcleos (4+AT6 + 4+AS5).	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, K3 D5, pág. 4: procesador de 8 núcleos.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: procesador de ocho núcleos.	CUMPLE	
32	RAM 8 GB como mínimo	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Sistema operativo y procesamiento - RAM 8 GB.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 10, K3 Datasheet, pág. 4: RAM 8 GB.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, K3 D5, pág. 4: RAM 8 GB.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: RAM 8 GB.	CUMPLE	
33	Almacenamiento 128 GB como mínimo	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Sistema operativo y procesamiento - almacenamiento interno 128 GB.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 10, K3 Datasheet, pág. 4: almacenamiento 128 GB.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, K3 D5, pág. 4: almacenamiento 128 GB.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: almacenamiento 128 GB.	CUMPLE	
34	Software educativo Pizana digital integrada con función de asistente y bloqueado con IA. Herramientas de anotación y colaboración. Navegador web integrado. Compatibilidad lecturade/edición con archivos PDF, Office y multimedia. Licenciamiento: perpetuo o incluido sin costos recurrentes mínimos por 3 años.	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412) y Certificación del fabricante No. 02, folio 448- software educativo, IA, PDF/Office/multimedia y licenciamiento integrado.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 11, Product Description/K3 Datasheet y Certificación SOT U Distrial IDEAHUBS V2, pág. 4: pizana, IA, anotación, navegador, PDF/Office/multimedia y licencia sin costos recurrentes por 3 años.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, Product Description/K3 D5, Certificación Huawei Convent, pág. 4-5: pizana, IA, anotación, navegador, PDF/Office/multimedia y licenciamiento requerido.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36-37; Certificación del Fabricante No. 02; ficha técnica OneScreen: software educativo, IA, anotación, navegador, PDF/Office/multimedia y licenciamiento incluido.	CUMPLE	
35	Gestión remota Compatible con MDM (Mobile Device Management) o plataforma de gestión remota y centralizada gratuita (hasta 50.000 dispositivos). La pantalla interactiva deberá permitir administrar, desde su menú de control, los permisos de conexión, proyección y screen mirroring de dispositivos.	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Gestión remota y controles - MDM gratuito hasta 50.000 dispositivos y permisos de proyección/screen mirroring.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 11, IdeaManager Datasheet/Product Description y Certificación SOT U Distrial IDEAHUBS V2, pág. 4: gestión remota hasta 50.000 dispositivos y control de permisos.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, IdeaManager D5 Product Description; Certificación Huawei Convent, pág. 4-5: gestión remota hasta 50.000 dispositivos y control de permisos.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 37; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: gestión remota/MDM y control de permisos.	CUMPLE	
36	Funciones Adicionales Página de bienvenida personalizable. Deberá permitir incorporar texto e imágenes, con opciones para editar el tamaño de la fuente y personalizar las imágenes. Reconocimiento de gestos: Deberá permitir el uso de gestos de cuatro dedos para deslizar la pantalla hacia abajo, reduciendo el área de visualización a un tercio.	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412) y Guía: página de bienvenida personalizable y gesto de cuatro dedos para reducir la interfaz a un tercio.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 11, Product Description/User Interface Guide: página de bienvenida personalizable y gesto de cuatro dedos para reducir la interfaz a un tercio.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, Product Description/User Interface Guide: página de bienvenida personalizable y gesto de cuatro dedos.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 37; Declaración del Fabricante No. 07, numeral 6: página de bienvenida personalizable y gestos.	CUMPLE	
37	Lápices táctiles 2 lápices pasivos incluidos	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Accesorios - 2 lápices pasivos.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 12, K3 Datasheet, pág. 5: 2 Lápices incluidos.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, K3 D5, pág. 5: Spare Parts Catalog: 2 Lápices incluidos.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 37; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: 2 Lápices pasivos incluidos.	CUMPLE	
38	Borrador virtual Si, mediante software o gesto de palma	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Interacción táctil – borrador virtual por software/gesto de palma.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 12, Product Description, pág. 21 y K3 Datasheet, pág. 5: borrador virtual mediante software.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 6, Product Description, pág. 21; K3 D5, pág. 5: Borrador virtual mediante software/gest.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 37; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: borrador virtual por software/gesto de palma.	CUMPLE	
39	Botones físicos 6 botones: encendido, congelar pantalla	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Gestión remota y controles - botones de encendido y congelar pantalla.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 12, Maintenance Guide/Product Description y Certificación SOT U Distrial IDEAHUBS V2, pág. 4: encendido físico y función congelar pantalla accesible en la solución.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 7, Maintenance Guide/Product Description; Certificación Huawei Convent, pág. 4-5: botones físicos y función congelar pantalla.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 37; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: botones físicos de encendido y función congelar pantalla.	CUMPLE	
40	Consumo máximo ≤ 600 W	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Características físicas y energía - consumo máximo 520 W.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 12, K3 Datasheet, pág. 5 y Product Description, pág. 32: temperatura operativa 0 °C a 40 °C.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 7, Product Description, pág. 31; K3 D5, pág. 5: consumo máximo interior a 600 W.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 37; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: consumo máximo 520 W.	CUMPLE	
41	Consumo en espera ≤ 0.5 W	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Características físicas y energía - consumo en espera 0.5 W.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 12, K3 Datasheet, pág. 5 y Product Description, pág. 32: consumo en espera <0.5 W.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 7, K3 D5, pág. 5: Product Description, pág. 32: consumo en espera <0.5 W.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 37; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: consumo en espera 0.5 W.	CUMPLE	
42	Voltage 100-240 VAC, 50/60 Hz	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Características físicas y energía - 100-240 V, 50/60 Hz.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 12, K3 Datasheet, pág. 5 y Product Description, pág. 31: 100-240 V AC, 50/60 Hz.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 7, K3 D5, pág. 5: Product Description, pág. 31: 100-240 V AC, 50/60 Hz.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 37; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: 100-240 V AC, 50/60 Hz.	CUMPLE	
43	Temperatura operativa 0 °C a 40 °C	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Características físicas y energía - temperatura 0 °C a 40 °C.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 12, K3 Datasheet, pág. 5 y Product Description, pág. 32: temperatura operativa 0 °C a 40 °C.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 7, K3 D5, pág. 5: Product Description, pág. 32: temperatura operativa 0 °C a 40 °C.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 37; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: temperatura operativa 0 °C a 40 °C.	CUMPLE	
44	Humedad relativa Humedad relativa 10% - 90%	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), Características físicas y energía - humedad 10 % a 90 % HR.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 12, K3 Datasheet, pág. 5 y Product Description, pág. 32: humedad 10 % a 95 %, cubre el rango mínimo 10 %-90 %.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 7, K3 D5, pág. 5: Product Description, pág. 31-32: humedad 10 % a 95 %, cubre el mismo rango 10 %-90 %.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 37; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5: humedad 10 % a 90 % HR.	CUMPLE	
45	Cámara integrada Cámara integrada de física con resolución mínima FHD 1920 x 1080 30 fps, ángulo de visión horizontal > 100° y ángulo de visión diagonal > 110°, zoom 5x digital, obturador de privacidad electrónica y capacidad de ejecutar nativamente (as PC external) aplicaciones de videoconferencia como Zoom, Google Meet o Microsoft Teams, se debe permitir la grabación local de la sesión con superposición de anotaciones. La cámara deberá cumplir con IP65 para protección contra el ingreso de polvo, y contar con protección frente a golpes o salpicaduras de agua que puedan afectar su funcionamiento a la largo.	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412) y Certificación del fabricante No. 04 (folio 386) SnapCam 2 4K/30fps, HFOV 120.9°, DFOV 118.2°, zoom 5x, obturador, videoconferencia nativa e IP65.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 13, Product Description/K3 Datasheet y Certificación SOT U Distrial IDEAHUBS V2, pág. 4: FHD 30 fps, HFOV 122.5°, diagonal >110°, zoom 5x, obturador, app nativas, grabación (PSX) y protección frente a gotas/salpicaduras.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 7, Product Description, pág. 30-31; K3 D5, pág. 4-5; FAQ; Certificación Huawei Convent, pág. 4-5: FHD 30fps, HFOV >100°, diagonal >110°, zoom 5x, obturador, videoconferencia nativa, grabación e IP6X.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 38; Declaración del Fabricante No. 07, SnapCam 2 4K/30 fps, HFOV 209.9°, DFOV 118.8°, zoom 5x y obturador; cumple los ángulos mínimos de la Adenda.	CUMPLE	
46	Accesorios Control remoto. Lápices táctiles. Dongle de proyección inalámbrica. Cable HDMI. Cable USB-táctil. Manuals y accesorios de instalación.	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412), La oferta cita la Respuesta a Observaciones, Observación 14, según la cual la no inclusión del dongle no es causal de incumplimiento; demás accesorios incluidos.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 13, Composición de la solución: IdeaHub Controller, 2 lápices, Ideashare Key-Type C y accesorios requeridos, cara del fabricante.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 7, Spare Parts Catalog, pág. 5-6: Product Description, pág. 36-37: Certificación Huawei Convent, pág. 4-5: control remoto, lápices, Ideashare Key-Type-C, cables y accesorios.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 38; ficha técnica OneScreen T7-86 v1.5. La oferta cita la respuesta oficial a observaciones según la cual la no inclusión del dongle no es causal de incumplimiento; demás accesorios incluidos.	CUMPLE	
47	Soporte móvil con ruedas Soporte móvil metálico de alta resistencia. Compatible con pantalla de 86". Capacidad de carga acorde al peso de la pantalla. Ruedas industriales con sistema de bloqueo/freno. Gestión interna o externa de cablesado. Altura ajustable y ergonómica. Acabado anticorrosivo.	Ficha técnica oficial OneScreen T7-86 v1.5, pág. 2 (folio 412) y Declaración del fabricante No. 07, folio 448: soporte móvil metálico, ruedas con freno, gestión de cableado, altura ajustable y acabado anticorrosivo.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 13-14, Rolling Stand II PIN 21155908-001 y datasheet: compatible 86", carga 100 kg, ruedas con freno, gestión de cableado, altura ergonómica y acabado anticorrosivo.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 7, Spare Parts Catalog, pág. 8-9: Rolling Stand and Wall Mount Bracket Datasheet, pág. 3-4: Certificación Huawei Convent, pág. 4-5: soporte móvil compatible con 86", ruedas con freno, gestión de cableado y acabado anticorrosivo.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 38; Declaración del Fabricante No. 07, numeral 6 y ficha técnica OneScreen: soporte móvil metálico, ruedas con freno, gestión de cableado, altura ajustable y acabado anticorrosivo.	CUMPLE	
	Garantía y soporte Garantía y soporte del fabricante: Se deberá ofrecer una garantía mínima de tres (3) años, respondida directamente por el fabricante, que cubra los componentes del equipo y periféricos, con una ventana de atención para reemplazos 9x6, correspondiente a 9 horas al día, 5 días a la semana, excluyendo los días festivos oficiales locales. Reemplazos de partes: En caso de requerirse el reemplazo de componentes o repuestos, estos deberán ser despachados por el fabricante en avanzado el siguiente día hábil (NBD.S. Next Business Day Shipment). Soporte técnico local: Se deberá contar con mecanismos de atención y escalamiento para la gestión de incidentes y solicitudes de garantía, incluyendo soporte remoto 7x24x365 y directamente atendido por el fabricante. Capacitación: Se deberá proporcionar capacitación básica sobre la instalación, operación y uso del equipo. Gestión de garantía: El proveedor deberá entregar el pronóstico de los canales oficiales para hacer efectiva la garantía, incluyendo los mecanismos de apertura, seguimiento y escalamiento de casos. Logística de garantía: Cuando sea necesario retirar el equipo de las instalaciones de la Universidad para efectos de garantía, los costos asociados a traslado, transporte, seguros y devolución deberán ser asumidos por el proveedor, sin generar costos adicionales para la Universidad. Inicio de la garantía: El período de garantía comenzará a partir de la recepción, instalación y aceptación satisfactoria de los equipos por parte de la Universidad, y deberá poder ser validado mediante los mecanismos oficiales disponibles por el fabricante.	Certificación del fabricante No. 02, folios 441-442, y Certificación del fabricante No. 01, folios 449-440: garantía 3 años, reemplazo de NBD.S, soporte 7x24x365, capacitación y logística de garantía.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 14-15, Certificación SOT U Distrial IDEAHUBS V2, pág. 2 y Huawei Hi-Care Services: garantía 36 meses, NBD.S, soporte 7x24x365, capacitación y gestión logística de garantía.	CUMPLE		Aneeo 11, pág. 7-8, Certificación Huawei Convent, pág. 1-2; Huawei Hi-Care Services, pág. 2-6: garantía 36 meses, NBD.S, soporte 7x24x365, capacitación y gestión de garantía.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 38-39; Certificación del Fabricante No. 02, numeral 4 y Certificación No. 01: garantía 3 años, NBD.S, soporte 7x24x365, capacitación y logística de garantía.	CUMPLE	

ITEM	DESCRIPCIÓN	RED COMPUTO			SDT			CONVIEST			UT		
		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	UBICACIÓN EN LA PROPUESTA (N° PÁGINA) Y OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
49	Certificaciones La pantalla interactiva ofertada deberá cumplir con las normas y certificaciones internacionales aplicables, acreditando como mínimo: Cumplimiento de normas de Compatibilidad Electromagnética (EMC), Certificación FCC, CCC, CQC, Radio Type Approval, Cumplimiento de la directiva RoHS, Certificación Energy Star.	Declaración del fabricante No. 07, folios 448-449; Declaración RoHS No. 05, folios 445-446; Certificación Energy Star No. 06, folio 447. Para CCC/CQC se referencia un certificado CB IECEE, no certificados CCC y CQC específicos.	CUMPLE	Documento: "DOCUMENTO SUBSANACION PANTALLAS INTERACTIVAS Y AP CON SOPORTE(S) LTP", págs. 5, 6 y 9. Respuesta: SE ACEPTA la subsanación. El proponente aporta y vincula el Certificado CB IECEE No. DE-6-07242754, expedido por Eurofins Product Service GmbH para el modelo T7-86 bajo IEC 62368-1:2018, y argumenta su equivalencia técnica frente a las certificaciones CCC/CQC dentro de un esquema internacional de reconocimiento de conformidad. El certificado corresponde al mismo modelo ofertado y acredita una condición existente antes del cierre, sin modificar el equipo ni el alcance de la propuesta. La Universidad modifica la evaluación de NO CUMPLE a CUMPLE.	Anexo 11, págs. 15-16, Certificación SDT U Digital DEAHUBS V2, pág. 3 y certificados asociados: EMC, FCC, CCC, CQC, Radio Type Approval, RoHS y ENERGY STAR.	CUMPLE		Anexo 11, pág. 8, Certificación Huawei Conviest, págs. 3-4; certificados EMC, FCC, CCC, CQC, Radio Type Approval, RoHS y ENERGY STAR HK3-80X.	CUMPLE		Documento de Requerimientos Técnicos, pág. 36; Declaración del Fabricante No. 07, numeral 5; Certificación Energy Star No. 06 y Declaración RoHS No. 05. Para CCC/CQC se referencia certificado CB IECEE, no certificados CCC y CQC específicos.	CUMPLE	Documento "Anexo 1.pdf", págs. 14 a 16, soporte "12_Annex1_Certificado_CB_DE-6-07242754_T7-86.pdf". Respuesta: SE ACEPTA la subsanación. El proponente aporta el Certificado CB IECEE No. DE-6-07242754 correspondiente específicamente al modelo OneScreen T7-86, bajo la norma IEC 62368-1:2018, y sustenta que dicho esquema internacional acredita la conformidad técnica del equipo frente a las condiciones asociadas a CCC/CQC. El certificado corresponde al mismo modelo ofertado y a una condición existente antes del cierre, por lo que su aporte no implica modificación del equipo ni de la oferta. La Universidad modifica la evaluación de NO CUMPLE a CUMPLE.
50	Condiciones generales El fabricante de las pantallas debe tener representación o centro de servicio técnico en Colombia para la atención de garantías.	Certificación del fabricante No. 01, folios 439-440; operación OneScreen Colombia, bodega y centro de servicio en Cota, Cundinamarca.	CUMPLE		Anexo 11, págs. 14-16, Huawei Technologies Colombia S.A.S. certifica y respalda directamente la solución, garantía y soporte en Colombia.	CUMPLE		Certificación Huawei Conviest, págs. 1-2 y 4-5; Huawei Technologies Colombia respalda la solución, soporte y garantía en Colombia.	CUMPLE		Certificación del Fabricante No. 01, págs. 11-12; OneScreen Colombia cuenta con operación, bodega y centro de servicio en Cota, Cundinamarca.	CUMPLE	
51	Condiciones generales Las pantallas deben ser nuevas, originales, ensamblados de fábrica y entregados en su empaque original totalmente sellado.	Anexo 10- Carta de compromiso de cumplimiento de especificaciones técnicas, folio 398, y Certificación del fabricante No. 02, folio 441: equipos nuevos, originales y de fabricación en serie.	CUMPLE		Anexo 10 Carta de Compromiso de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas, pág. 1; equipos nuevos, originales, de fabricación en serie, sin uso, no remanufacturados y no reacondicionados.	CUMPLE		Anexo 10 Carta de Compromiso de Cumplimiento y Certificación Huawei Conviest: equipos nuevos, originales, de fábrica y entregados conforme a las condiciones exigidas.	CUMPLE		Certificación del Fabricante No. 02, págs. 13-15: equipos nuevos, originales, de fabricación en serie y vigentes; documentación técnica de la oferta.	CUMPLE	
Responsable de la elaboración técnica		NOMBRE			CARGO			FIRMA			FECHA		
Revisó		Jaime Leonardo Acosta Ruiz			CPS DATI						7/10/2026		
Aprobó		Alejandro Paolo Daza Corredor			Jefe Oficina Asesora de Tecnologías e Información						7/10/2026		