



REPÚBLICA DOMINICANA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CIBAO ORIENTAL



Sembrando oro para forjar el futuro

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Adquisición de seis (6) pantallas interactivas de 65 pulgadas y cinco (5) bases móviles de soporte, destinadas al fortalecimiento de los espacios académicos y administrativos de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), desierto mediante el proceso UTECO-DAF-CM-2026-0023

Contratación Menor
UTECO-DAF-CM-2026-0024

Cotuí, Sánchez Ramírez
República Dominicana
2026

FICHA TÉCNICA INSTITUCIONAL DE BIENES

Elaborada tomando como referencia la FTEB-DGCP-2026-0016, versión 1.0.

1. Identificación general de los bienes

Campo	Descripción
Nombre del procedimiento	Adquisición de pantallas digitales interactivas de 65 pulgadas y bases móviles de soporte para la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO)
Institución contratante	Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO)
Bien principal	Pantalla Digital Interactiva (PDI)
Código UNSPSC	43211503 (pantallas digitales interactivas, según ficha DGCP)
Cantidad	Seis (6) pantallas digitales interactivas y cinco (5) bases móviles
Unidad de medida	Unidad
Uso específico	Equipamiento tecnológico destinado a aulas, laboratorios, espacios de capacitación y dependencias administrativas
Marco normativo	Ley núm. 47-25 y Decreto núm. 52-26
Ficha estandarizada	FTEB-DGCP-2026-0016

2. Características específicas del bien

Ítem 1. Pantalla Digital Interactiva (PDI) de 65 pulgadas

Cantidad: seis (6) unidades.

Características	Especificaciones técnicas requeridas	Referencia
Material	Estructura metálica de acero o aluminio, superficie de vidrio templado antirreflejos de alta resistencia, panel LCD con retroiluminación LED y carcasa posterior metálica o plástico ABS de alta durabilidad.	FTEB-DGCP-2026-0016
Tipo de pantalla	Pantalla digital interactiva de 65 pulgadas, panel IPS o equivalente, resolución mínima 4K UHD (3840 × 2160), frecuencia mínima de 60 Hz y diseño robusto para uso educativo intensivo.	ISO 9241
Tecnología táctil	Tecnología infrarroja (IR) o capacitiva, con soporte mínimo de 20 puntos de contacto simultáneos y precisión para escritura mediante lápiz o contacto manual.	FTEB-DGCP-2026-0016
Sistema operativo	Android 13 o superior, Tizen 5 o superior,	FTEB-DGCP-2026-0016

	HarmonyOS 3.1 o superior, o equivalente, con soporte de autogestión y multiusuario.	
Procesador	Procesador ARM de mínimo ocho (8) núcleos o superior.	FTEB-DGCP-2026-0016
Memoria RAM	Mínimo 8 GB.	FTEB-DGCP-2026-0016
Almacenamiento interno	Mínimo 64 GB.	FTEB-DGCP-2026-0016
Compatibilidad de aplicaciones	Compatible con plataformas educativas y de colaboración en la nube, como Google Classroom, Microsoft Teams, Zoom o equivalentes.	FTEB-DGCP-2026-0016
Videoconferencia	Con cámara integrada y soporte para conexión de cámara externa, utilización de plataformas de videoconferencia.	FTEB-DGCP-2026-0016
Proyección inalámbrica	Compatibilidad con AirPlay, Google Cast, Miracast y DLNA para recepción de contenidos multimedia.	FTEB-DGCP-2026-0016
Wi-Fi	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) o superior.	IEEE 802.11ax
Conectividad LAN	Gigabit Ethernet mediante puerto RJ45.	FTEB-DGCP-2026-0016
Bluetooth	Versión 5.0 o superior.	FTEB-DGCP-2026-0016
Entradas HDMI	Mínimo dos (2) puertos HDMI IN versión 2.0 o superior.	HDMI
Salida HDMI	Mínimo un (1) puerto HDMI OUT versión 2.0 o superior.	HDMI
DisplayPort	Un (1) puerto DisplayPort IN versión 2.1.	DisplayPort
USB Tipo-A	Mínimo dos (2) puertos USB 3.0 o superiores.	USB-IF
USB Tipo-B	Mínimo un (1) puerto USB-B 2.0.	USB-IF
USB Tipo-C	Mínimo dos (2) puertos USB-C para transferencia de datos y multimedia; al menos uno con capacidad de carga de 65 W.	USB-IF
Detección de entradas	Detección automática de fuentes de video.	FTEB-DGCP-2026-0016
Audio	Altavoces integrados con potencia mínima de 30 W RMS, con tecnología Dolby Atmos o equivalente.	FTEB-DGCP-2026-0016
Micrófono	Micrófono integrado con cancelación de ruido.	FTEB-DGCP-2026-0016
Entrada y salida de audio	Conexiones de audio de 3.5 mm.	FTEB-DGCP-2026-0016
Módulo OPS	Módulo OPS integrado, compatible con la pantalla suministrada.	Intel OPS
Procesador OPS	Intel Core i5 de 12.ª generación o equivalente.	Intel OPS
Memoria OPS	Mínimo 8 GB DDR4 o DDR5.	Intel OPS
Almacenamiento OPS	SSD mínimo de 256 GB.	Intel OPS

Sistema operativo OPS	Windows 11 Education o superior, debidamente licenciado y activado.	Intel OPS
Alimentación eléctrica	Fuente de alimentación interna compatible con el equipo y las normativas eléctricas aplicables.	IEC
Certificaciones	EPEAT Gold, Silver o Bronze; ENERGY STAR 8.0; TCO Certified; RoHS, conforme a los requisitos de la ficha estandarizada.	EPEAT / ENERGY STAR / TCO / RoHS
Gestión de calidad y ambiental	Cumplimiento de estándares internacionales de calidad y gestión ambiental.	ISO 9001 / ISO 14001
Dimensiones	Pantalla de 65 pulgadas, relación de aspecto 16:9 y área visible aproximada de 143.9 x 80.9 cm.	FTEB-DGCP-2026-0016
Peso	Entre 38 y 45 kg.	FTEB-DGCP-2026-0016
Garantía	Mínimo treinta y seis (36) meses en piezas y servicios, modalidad 8 x 5 horas laborables, con atención en sitio.	Política de garantía del fabricante
Servicio técnico	Centro de servicio autorizado en la República Dominicana y asistencia técnica remota o presencial durante la garantía.	FTEB-DGCP-2026-0016
Plazo de entrega	Máximo treinta (30) días calendario a partir de la orden de compra o notificación del contrato certificado.	FTEB-DGCP-2026-0016
Condición	Equipo nuevo, original, no clonado ni reacondicionado, de marca con presencia comprobable en el mercado.	FTEB-DGCP-2026-0016
Cantidad requerida	Seis (6) unidades completas, con accesorios y módulo OPS incluidos.	Requerimiento UTECO

Item 2. Base móvil para pantalla digital interactiva de 65 pulgadas

Cantidad: cinco (5) unidades.

Especificaciones complementarias institucionales, elaboradas a partir de la ficha del soporte suministrada inicialmente. No forman parte de la FTEB-DGCP-2026-0016.

Características	Especificaciones técnicas requeridas	Referencia
Material	Estructura de acero SPCC de alta calidad o material metálico de resistencia equivalente o superior.	Referencia técnica UTECO
Tipo	Base móvil de piso para pantalla digital interactiva.	Referencia técnica UTECO
Compatibilidad	Pantallas interactivas de 65 pulgadas.	Referencia técnica UTECO
Capacidad de carga	Mínimo 85 kg.	Referencia técnica UTECO

Acabado	Pintura electrostática o tratamiento anticorrosivo equivalente.	Referencia técnica UTECO
Estructura	Metálica, reforzada y estable, adecuada para uso frecuente en aulas y espacios institucionales.	Referencia técnica UTECO
Movilidad	Ruedas resistentes para facilitar el desplazamiento de las pantallas.	Requerimiento UTECO
Seguridad	Sistema de frenos o bloqueo de ruedas para garantizar estabilidad durante el uso.	Requerimiento UTECO
Dimensiones	Aproximadamente 1160 × 688 × 1560 mm o dimensiones equivalentes que garanticen estabilidad y compatibilidad.	Referencia técnica UTECO
Montaje	Compatible con el sistema de fijación de las pantallas ofertadas.	Requerimiento UTECO
Accesorios	Tornillos, adaptadores, piezas de ensamblaje y demás elementos necesarios.	Requerimiento UTECO
Instalación	Ensamblaje, instalación y pruebas de estabilidad incluidos.	Requerimiento UTECO
Garantía	Mínimo doce (12) meses contra defectos de fabricación.	Requerimiento UTECO
Condición	Producto nuevo, sin uso previo.	Requerimiento UTECO
Cantidad requerida	Cinco (5) unidades.	Requerimiento UTECO

3. Pruebas o inspección requerida

Prueba	Criterio de verificación
Inspección física	Verificar la integridad del equipo, la ausencia de daños y la correspondencia con la marca y el modelo ofertados.
Encendido	Comprobar el encendido y funcionamiento general.
Calidad de imagen	Verificar resolución, nitidez y funcionamiento de la pantalla.
Sistema operativo	Comprobar inicio y funcionamiento del sistema integrado.
Función táctil	Verificar respuesta, precisión y calibración.
Módulo OPS	Comprobar instalación, sistema operativo, memoria y almacenamiento.
Audio	Verificar altavoces y micrófono.
Conectividad	Comprobar Wi-Fi, LAN y Bluetooth.
Puertos	Verificar HDMI, USB, USB-C, DisplayPort y demás conexiones exigidas.
Proyección	Comprobar proyección de contenido y control táctil desde equipo externo.
Bases móviles	Verificar estabilidad, capacidad de fijación, ruedas y frenos.
Accesorios	Comprobar la entrega de todos los componentes requeridos.
Garantía	Verificar certificado y condiciones de servicio técnico.

4. Envoltura, envase, rotulado y etiquetado

Característica	Especificación requerida
Empaque	Individual y original del fabricante.
Protección	Cartón rígido y materiales internos de protección.
Manipulación	Etiquetado conforme a ISO 780.
Identificación	Marca, modelo, número de serie, fabricante y país de origen.
Información técnica	Voltaje, consumo energético y certificaciones aplicables.
Fabricación	Fecha de fabricación o lote identificable.
Idioma	Etiquetas legibles en español o inglés técnico.

5. Contenido de cada unidad

Componente	Cantidad mínima por pantalla
Pantalla Digital Interactiva de 65 pulgadas	1
Lápiz interactivo	1
Fuente o cable de alimentación	1
Módulo OPS	1
Control remoto	1
Juego de cables de conexión	1
Manual de instalación y uso en español	1
Certificado de garantía	1
Accesorios necesarios para montaje y funcionamiento	1 juego

6. Criterios de evaluación

Criterio	Método
Cumplimiento de especificaciones técnicas mínimas	Cumple / No cumple
Documentación técnica oficial	Cumple / No cumple
Compatibilidad de pantallas y bases	Cumple / No cumple
Garantía y soporte técnico local	Cumple / No cumple
Certificaciones exigidas	Cumple / No cumple
Plazo de entrega	Cumple / No cumple
Instalación y configuración	Cumple / No cumple
Condición de equipos nuevos	Cumple / No cumple

La evaluación deberá realizarse mediante criterios objetivos, previamente establecidos y verificables, observando los principios de igualdad, transparencia, razonabilidad, competencia y valor por dinero.

7. Condiciones particulares de la UTECO

Condición	Requerimiento institucional
Lugar de entrega	Campus de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental, Cotuí, provincia de Sánchez Ramírez.
Transporte	Incluido en la oferta económica.
Instalación	Instalación de cinco pantallas sobre sus bases móviles.
Sexta pantalla	Entrega con accesorios de montaje; ubicación e instalación física según coordinación institucional.
Configuración	Configuración inicial de las seis pantallas y módulos OPS.
Capacitación	Orientación básica al personal designado por UTECO.
Recepción	Sujeta a verificación técnica y funcionamiento satisfactorio.
Costos adicionales	No se admitirán cargos no contemplados en la oferta adjudicada por actividades incluidas en el alcance.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]