

**ANEXO TÉCNICO "ADQUISICIÓN DE PANTALLA TÁCTIL INTERACTIVA PARA LA VISUALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN EN EL CENTRO DE FUSIÓN Y CORRELACIÓN DE CONTRAINTELIGENCIA DE LA FAC".**

**1.SOLUCION PANTALLA INTERACTIVA DE 98" CON WEB CAM Y TECLADO INALAMBRICO**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS**

**DESCRIPCIÓN**

1	Adquisición de pantalla táctil interactiva para la visualización y presentación de información en el centro de fusión y correlación de contrainteligencia de la FAC.
2	Calidad: El producto debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica.
3	Generalidades : Pantalla Interactiva con sistema multitocuh de 20 puntos de contacto simultaneo,plug and play con lapiz inteligente pasivo, para exponer de manera didáctica los diferentes tipos de archivos presentados, permitiendo modificar, resaltar, archivar y realizar video conferencias con calidad HD,Cuando no se Usa como video conferencia se usa como una pizarra Interactiva, computador o monitor.

**FICHA TECNICA PANTALLA DE 98"**

4	Pantalla de 98" pulgadas
5	Procesador Integrado: Android 11 ( CPU Quad Core ARM Cortex A55 Hasta 1,8 Ghz, intel core i5 256Gb SSD
6	Memoria RAM de 8 Gb
7	Almacenamiento de 64 Gb
8	Conectividad Frontales: 1 entradas HDMI, 1 USB Touch 2 USB 3.0, 1 USB tipo C
9	Conectividad Laterales: 2 entradas HDMI, 1 entrada VGA, 1 entrada de audio, 1 salida HDMI, 1 USB Touch, 1 salida de audio (3.5mm), 1 salida SPDIF, 1 RS-232, 2 RJ-45, 2 USB 3,0 y 1 USB 1.0, WiFi 6 (2,4Ghz & 5 Ghz) / Gigabit Ethernet (1000M) / Buetooth 5.1
10	Tecnología del Display: LED Touch
11	Resolución: 3840x2160 (4K UHD)
12	Tamaño de la Pantalla: 98" DIAGONAL
13	Brillo: 400 cd/m2
14	Angulo de Visión: 178 Grados
15	Frecuencia de Actualización: 60Hz
16	Duración en Horas vida util: 100,000 Horas
17	Protección de Pantalla: Vidrio Templado antireflejo y antihuellas con resistencia de 7 MOHS
18	Sistema Operativo : Windows 10 Pro
20	Multi-Touch: Hasta 40 toques simultaneos
21	Tiempo de respuesta del Touch: Menos de 7 ms
22	Modo de Entrada: Dedo, Manos, Lapiz y Otros Objetos (+/- 1,5 mm)
23	Altavoces: x2 salidas de audio estereo de 16W
24	Stand de instalación: Incluir soporte metálico para pared con Medidas Internacionales VESA
25	Alimentación Eléctrica: 100-240v AC 50/60Hz ( Debe Incluir Protección estabilizadora de Voltaje por cada pantalla )

**FICHA TECNICA DEL SOFTWARE**

27	Software de anotación multitáctil con herramientas inteligentes y navegador integrado.
28	Gestión de dispositivos por medio de un panel de administración de ajustes, aplicaciones y políticas de múltiples dispositivos desde la nube.
29	Permite compartir pantalla desde 9 dispositivos en simultáneo y también transmitir la pantalla a otros dispositivos.
30	Permite gestionar los perfiles de usuario por medio de la conectividad con las cuentas de usuario de Google o Microsoft
31	Incluir herramienta para traducción, transcripción, grabar y compartir pantalla.
32	Con WPS Office que permite visualizar todos los archivos de office Word, excel Power Point, etc.
33	Permite múltiples ventanas o aplicaciones usando pantalla dividida.
34	Permite la grabación en pantalla, congelar pantalla, sistema de votaciones, selección aleatoria de participantes, cronometro y

**GARANTIAS Y SOPORTE INCLUIDO**

35	Capacitación: Realizara tres niveles de capacitaciones con los siguientes niveles y requerimientos: Capacitación: 1. Nivel Ejecutivo, el objetivo es familiarizar a los nuevos usuarios de los monitores industriales interactivos para la uso en presentaciones dinámicas y sugerencias de su utilización para el aprovechamiento esta herramientas y videoconferencia como mínimo tres puntos (participante) para 2 grupos de 10 personas en un tiempo mínimo de 25 minutos. Capacitación: 2. Nivel Técnico, dirigido a personal del área de soporte de la entidad para el conocimiento de uso detallado, configuración, sincronización, ajustes, mantenimientos-manuales y un ejercicio práctico de videoconferencia como mínimo cuatro unidades, sugeridos por la casa fabricante; para un grupo de 5 personas en un tiempo de 1 hora.
----	--

	Capacitación: 3. Nivel Administrador Salas o Aulas, el objetivo es familiarizar a los administradores de las salas de la entidad con los monitores industriales interactivos los encargados del alistamiento, preparación para las videoconferencias, presentaciones de las aplicaciones y las sugerencias de su utilización para un 01 grupos de 05 personas en un tiempo mínimo de 45 minutos.
36	Certificados: Anexar certificación del fabricante firmada por el representante legal en Colombia en la que indique que el oferente es distribuidor autorizado para el territorio del presente proceso con fecha de expedición máxima de 30 días contados desde la fecha de cierre del presente proceso, los componentes y accesorios de la pantalla deben ser de la misma marca de la pantalla.
37	Manuales: Entregar en medio magnético de todos los manuales de operación, configuración y mantenimiento de todos y cada uno de los monitores industriales interactivos que se entregan al supervisor del contrato.
38	Garantía adicional incluido : Otorgar una garantía extendida de tres (3) años el cual empezará a contar a partir de la firma del acta de recibo de los equipos. Adicional 2 años de garantía para un total de 5 años de garantía.
39	Garantía adicional incluido : Durante el término de la garantía el futuro contratista deberá suministrar los repuestos, con tiempo de entrega 8x5 (cinco días a la semana de lunes a viernes de 8 am a 5 pm) en Bogotá o hasta 8 días fuera de Bogotá.
40	Garantía adicional incluido : Garantizar que durante del año de garantía y soporte la entidad tenga derecho a nuevas versiones de software de la solución instalada sin costo para la entidad e incluidas las labores de implementación.
41	Servicio Post venta: En caso de presentarse fallas o desperfectos de tipo técnico o de fabricación, el tiempo de respuesta del servicio de garantía no debe ser mayor de (72) horas.
42	Servicio Post venta: En el caso de fallas no reparadas dentro 60 días hábiles, el contratista reemplazara el equipo y/o accesorio defectuoso, por uno igual, similar o mejor características técnicas en un tiempo no mayor de 60 días. Los tiempos se contarán a partir del momento en que se comunique la falla.
43	Instalación: Instalación equipo y base a la pared o piso, es muy importante que los materiales y accesorios para su instalación correspondan acabados - colores de la estructura de cada sala o aula de la entidad.
44	Instalación: Ejecutar todas las labores de instalación, configuración, estabilización y demás elementos que sean necesarios para cumplir con los requerimientos técnicos y funcionales especificados, de tal forma que se conforme un sistema completo, integrado y enteramente operacional.
45	Mesa de Ayuda: Contar con una mesa de ayuda disponible a un clic desde la pantalla, la mesa de ayuda estara disponible de 7AM a 5.30PM y podra enviar reportes en linea de cada caso creado como requerimiento y requerimiento mayor contando con SSL claros que se pidiran en cada mantenimiento preventivo. ( el oferente debera enviar explicado el proceso de la mesa de ayuda ).
46	Registros de Calidad y Marca: Para los registros de calidad y Marca se solicitara que el fabricante tenga presencia en Colombia Minimo por un periodo de minimo 8 anos y el fabricante debe ser reconocido en diferentes partes del mundo o contar con sucursal en los estados unidos de america, esto para garantizar durante la vida util de los equipos un soporte y consecucion de partes.
47	Medio Ambiente: La empresa debera presentar el plan del manejo de residuos aprobado por el ANLA para garantizar que se cuenta con un plan medio ambiental.

#### ACCESORIOS INCLUIDOS

48	Webcam 101 FULLHD con anti eco y microfonía de hasta 10 metros de alcance.
49	Dos (02) Lápices Pasivo por cada solución instalada
50	Un (01) Lápices Pasivo con extencion de 1 Metro por cada solución instalada
51	Uno (01) Teclado inalámbrico con Pad Mouse por pantalla con bateria recargable
52	Uno (01) Kit de limpieza para monitores industriales interactivos.
53	Con soporte ergonómicos para pantalla de 98" especial para monitores industriales.
54	Otorgar licencias por escrito de los monitores industriales interactivo y las respectivas actualizaciones del software sin ningún costo entidad por el tiempo pactado.