

• • • • •

PROPUESTA PARA NORTHSIDE YOUTH
CODING CLUB

Propuesta de Portátiles para Club de Programación

Restauración y suministro de 30 portátiles donados, preparados
y con garantía, para el programa extraescolar de Northside Youth
Coding Club.

● Contenido

01	De un vistazo	2
02	El proyecto en cifras	3
03	La oportunidad	5
04	Resumen ejecutivo	5
05	La experiencia actual	5
06	Desafío y enfoque	6
07	Puntos de evidencia	7
08	Situación y coberturas	7
09	En sus palabras	8
10	Alcance del trabajo	9
11	Qué incluye	9
12	Entregables	10
13	Trabajo seleccionado	10
14	Cronograma	11
15	Inversión y condiciones	12
16	Desglose de honorarios	12
17	Resumen de costos	13
18	Opciones del proyecto	13
19	Comparación de opciones	13
20	Calendario de pagos	14
21	Supuestos de los que depende esta estimación	16
22	Aceptación	16



DE UN VISTAZO

PROPUESTA

PARA APROBACIÓN

PRO-2026-0503

PREPARADO PARA

Northside
Youth Coding
Club — Dana
Okafor,
Directora de
Programa

PREPARADO POR

Pixel Bloom
Device
Repair,
Chicago

EMITIDO

27 de julio de
2026

VÁLIDO HASTA

4 de agosto
de 2026

ENCARGO

Reacondicionamiento
y Suministro
de
Dispositivos

DE UN VISTAZO

El proyecto en cinco cifras

ENCARGO

01

Reacondicionamiento y Suministro de Dispositivos

Restauración y suministro de 30 portátiles donados, preparados y con garantía, para el programa extraescolar de Northside Youth Coding Club.

INVERSIÓN

02

\$8,159

\$7,400 más impuesto de actividad de minoristas de illinois — ciudad de chicago, 10.25%

INICIO

03

10 de agosto de 2026

Sujeto a aceptación antes del 4 de agosto de 2026

DURACIÓN

04

12 meses

Del inicio a la entrega final

PREPARADO PARA

05

Northside Youth Coding Club

Dana Okafor, Director de programa

01

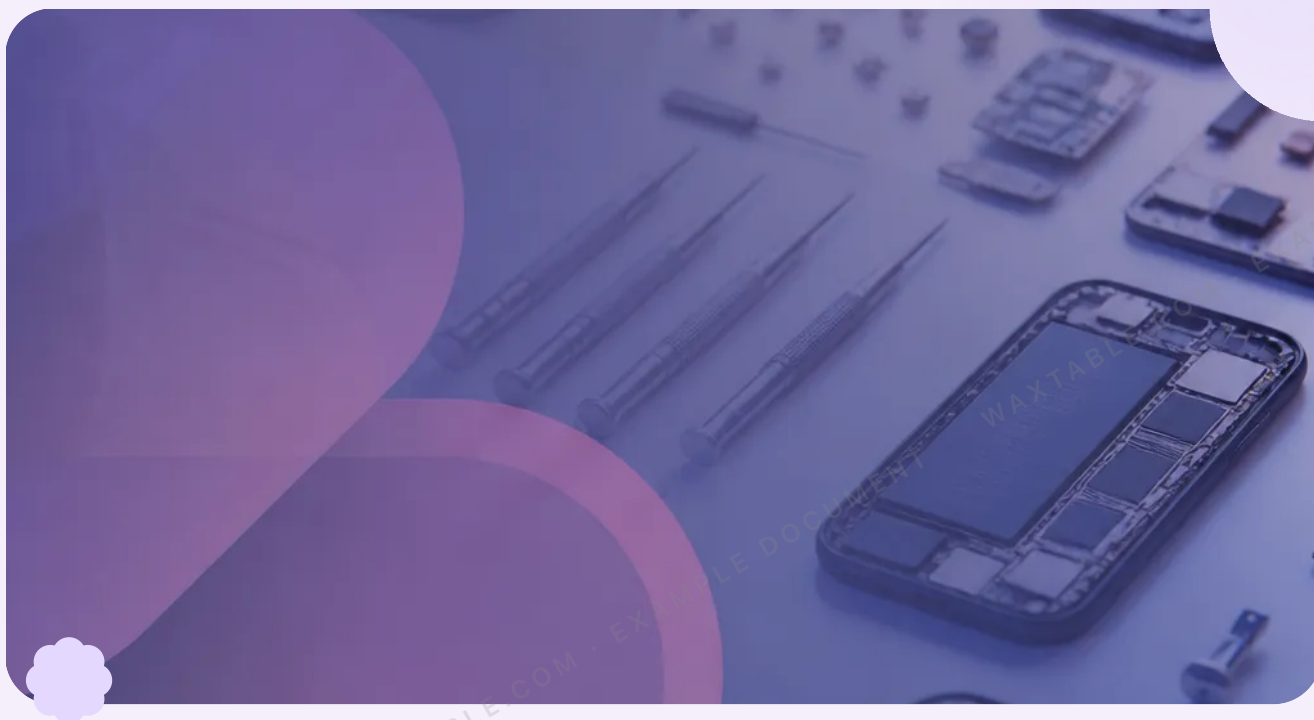
La oportunidad

Northside Youth Coding Club tiene 30 laptops donadas en almacenamiento —algunas con pantallas rotas, la mayoría con sistemas operativos de hace años sin actualizaciones de seguridad— y un nuevo semestre extraescolar que comienza en seis semanas sin un conjunto funcional de computadoras para el aula. Cada laptop debe diagnosticarse, repararse cuando valga la pena hacerlo, prepararse con una imagen bloqueada apta para niños, y contar con garantía para que una bisagra dañada en octubre no saque una máquina de circulación por el resto del semestre.

● Resumen ejecutivo

Northside Youth Coding Club ha recibido una donación de 30 portátiles usados para su programa extraescolar, pero los equipos llegan en estado desconocido —pantallas agrietadas, baterías agotadas, sistemas operativos desactualizados y sin parches— y el nuevo semestre comienza en seis semanas. El programa necesita un conjunto completo de portátiles funcionales, con imagen segura, no un montón de hardware donado.

Pixel Bloom propone un compromiso de restauración de seis semanas: diagnosticar y reparar cada unidad, aplicar a cada una una imagen de configuración restringida para estudiantes, instalar fundas protectoras y respaldar todo el lote con una garantía de reparación de un año y una sesión de formación para el personal del programa. Las siguientes secciones exponen el enfoque, los entregables, el calendario y la inversión.



El reto

Treinta portátiles donados significan treinta historiales de reparación distintos —algunos son simples cambios de batería, otros necesitan sustitución de pantalla o teclado— y el club no dispone de presupuesto para dar de baja unidades que resulten no valer la pena reparar.

Seis semanas hasta el inicio del semestre no dejan margen para que la falta de piezas en pedido paralice todo el lote.

Nuestro enfoque

Cada portátil se clasifica en la primera semana, de modo que sepamos exactamente qué unidades necesitan piezas pedidas antes de que comience la cola de reparación, y cualquier unidad que no valga la pena reparar económicamente se señala de inmediato en lugar de descubrirse en la quinta semana.

Las reparaciones se realizan en lotes de diez, de modo que el primer conjunto para el aula queda con imagen y listo dos semanas antes de que terminen las unidades restantes, dando al programa una ventaja funcional independientemente de retrasos en piezas.

30

Portátiles donados
reacondicionados



1 año

Garantía de piezas y
mano de obra



6 sem.

Del triaje a la entrega
completa en el aula



SITUACIÓN

Registros, coberturas y garantías

Credencial	Entidad emisora	Referencia	Alcance	Estado
Entidad registrada	Registro de sociedades, Estados Unidos	Pixel Bloom Repair LLC	Nombre comercial e identidad jurídica	Activo
Registro fiscal	Autoridad fiscal, Estados Unidos	EIN 36-8127455	Todos los trabajos facturados	Activo
Seguro de responsabilidad civil profesional	Aseguradora comercial	Disponible a solicitud	Reacondicionamiento y Suministro de Dispositivos	Se renueva anualmente
Seguro de responsabilidad civil general	Aseguradora comercial	Disponible a solicitud	Trabajos en sitio y en las instalaciones del cliente	Se renueva anualmente
Afiliación a un organismo profesional	Asociación sectorial, Estados Unidos	Disponible a solicitud	Código de conducta y procedimiento de reclamaciones	Al corriente

Los certificados y anexos de pólizas se entregan a solicitud y se reemiten a Northside Youth Coding Club a solicitud en cualquier momento durante el encargo.



Pixel Bloom convirtió una caja de portátiles donados y rotos en un conjunto de equipos de aula funcionando antes de que empezara nuestro semestre, y la garantía ya nos ha ayudado dos veces.

Dana Okafor

02

Alcance del trabajo

Un encargo de reacondicionamiento de dispositivos que diagnostica, repara e instala imágenes en 30 portátiles donados para que Northside Youth Coding Club pueda equipar un aula completa de estudiantes para su programa extraescolar.

01 Triage diagnóstico

Las 30 unidades evaluadas y clasificadas según la complejidad de la reparación y las piezas necesarias.

02 Reparación de hardware

Pantallas, baterías, teclados y bisagras reparados o sustituidos según fuera necesario.

03 Imagen de sistema operativo y configuración de seguridad

Imagen de sistema para estudiantes bloqueada y con filtro de contenido cargado en cada unidad reparada.

04 Ajuste protector y etiquetado

Fundas ajustadas y etiquetas de activo aplicadas para el seguimiento de préstamos en el aula.

05 Configuración de garantía

Garantía de piezas y mano de obra de un año registrada para todo el lote.

06 Capacitación del personal

Sesión práctica que cubre solución básica de problemas, cuidado de la carga y reclamaciones de garantía.

● Entregables

01 DIAGNÓSTICO

Clasificación diagnóstica de toda la flota

Evaluación diagnóstica de los 30 portátiles para identificar las necesidades de reparación y la viabilidad económica.

02 REPARACIÓN

Reparaciones de pantalla, batería y teclado

Reparaciones de hardware en toda la flota, incluidas pantallas, baterías y teclados según sea necesario.

03 IMAGEN DE CONFIGURACIÓN

Imagen de sistema operativo bloqueada para estudiantes

Una imagen de sistema operativo estandarizada y con filtro de contenido, implementada en todos los portátiles reparados.

04 PROTECCIÓN

Fundas protectoras y etiquetado

Fundas protectoras instaladas y etiquetas de activos aplicadas a los 30 portátiles.

05 GARANTÍA

Garantía de reparación de un año

Una garantía de un año en piezas y mano de obra que cubre todas las unidades reparadas.

FUERA DEL ALCANCE

- Licencias de software más allá de las herramientas de código abierto estándar incluidas en la imagen
- Sustitución de unidades consideradas no reparables económicamente (decisión del cliente, facturada por separado)
- Pérdida, robo o daño accidental después de la entrega (cubierto por el propio seguro del cliente)
- Soporte de TI continuo más allá de la garantía de hardware de un año



01 **Semana 1 · Clasificación diagnóstica**

Los 30 portátiles evaluados y clasificados en lotes de reparación.

02 **Semanas 2-3 · Primer lote de reparación**

Los primeros diez portátiles reparados, con imagen instalada y entregados como ventaja inicial funcional.

03 **Semanas 3-5 · Lotes de reparación restantes**

Los veinte portátiles restantes reparados en dos lotes adicionales de diez.

04 **Semana 5 · Instalación de protección y etiquetado**

Fundas instaladas y etiquetas de inventario aplicadas en toda la flota.



Inversión y condiciones

Northside Community Partners proporciona los requisitos de imagen de construcción para estudiantes y cualquier especificación de filtrado de contenido para el final de la primera semana, y un representante del programa está disponible para recibir y dar el visto bueno a cada lote de diez portátiles. Esta propuesta se mantiene para contrataciones que inicien a más tardar el 4 de agosto de 2026.

Flujo de trabajo	Semanas	Tarifa	Importe
Clasificación diagnóstica de toda la flota Evaluación de las 30 unidades, clasificadas según necesidad de reparación	1	\$900	\$900
Reparaciones de pantalla y visualización Pantallas de repuesto para unidades con pantallas agrietadas o inoperativas	9	\$95 / unit	\$855
Sustituciones de batería Baterías nuevas para unidades que no superan los diagnósticos de ciclo de carga	14	\$60 / unit	\$840
Reparaciones de teclado y bisagras Reparación de teclado y bisagras para unidades con desgaste físico	7	\$65 / unit	\$455
Imagen de sistema operativo y configuración de seguridad Imagen restringida y con filtro de contenido para estudiantes instalada en las 30 unidades	30	\$40 / unit	\$1,200

Total del proyecto		\$7,400
Honorarios del proyecto		\$7,400
Impuesto sobre ventas minoristas de Illinois — Ciudad de Chicago, 10.25%		\$759
Total		\$8,159
Total adeudado		\$8,159

Todos los importes están en USD. Facturado en tres hitos: 40% a la firma, 30% al inicio de la construcción, 30% en la entrega. La tarifa se mantiene para contrataciones que comiencen en o antes del 4 de agosto de 2026.

Diagnóstico y Triage

\$900

- Evaluación diagnóstica de toda la flota
- Informe de viabilidad de reparación por unidad
- Plan de lote de reparación priorizado
- Sin compromiso de proceder con las reparaciones

Recommended

Reacondicionamiento Completo

\$7,400

- Todo lo incluido en Diagnóstico y Triage
- Reparación de hardware para todas las unidades reparables
- Imagen de sistema operativo bloqueado para estudiantes
- Garantía de piezas y mano de obra de un año

Colaboración Continua de Flota

\$1,200/yr

- Todo lo incluido en Reacondicionamiento Completo
- Prioridad en los tiempos de reparación durante el curso escolar
- Revisión anual del estado de la flota
- Tarifa con descuento en futuras donaciones de dispositivos

Qué modalidad te conviene

	Diagnóstico y Triage	Reacondicionamiento Completo	Colaboración Continua de Flota
Precio	\$900	\$7,400	\$1,200/yr
Alcance principal	Evaluación diagnóstica de toda la flota	Todo lo incluido en Diagnóstico y Triage	Todo lo incluido en Reacondicionamiento Completo
Qué incluye	Informe de viabilidad de reparación por unidad	Reparación de hardware para todas las unidades reparables	Prioridad en los tiempos de reparación durante el curso escolar
Entrega	Plan de lote de reparación priorizado	Imagen de sistema operativo bloqueado para estudiantes	Revisión anual del estado de la flota
Servicio posterior	Sin compromiso de proceder con las reparaciones	Garantía de piezas y mano de obra de un año	Tarifa con descuento en futuras donaciones de dispositivos

Los precios están expresados en USD y no incluyen el impuesto de actividad comercial minorista de Illinois — ciudad de Chicago, 10.25%. Las opciones se pueden combinar o escalonar; la recomendación para Northside Youth Coding Club se destaca en la sección de precios.

CALENDARIO DE PAGOS

Cuándo vence cada cuota

N.º	Hito	Desencadenante	Parte	Importe
-----	------	----------------	-------	---------

01	Semana 1 · Clasificación diagnóstica	10 de agosto de 2026	40%	\$2,960
02	Semanas 2-3 · Primer lote de reparación	Al inicio de la entrega	30%	\$2,220
03	Semanas 3-5 · Lotes de reparación restantes	En la aceptación del hito	30%	\$2,220
Total (sin impuestos)			100%	\$7,400

Los plazos se facturan conforme a los hitos anteriores y son pagaderos dentro de los 30 días siguientes a cada factura. Todos los importes están en USD y excluyen impuesto de actividad de minoristas de illinois — ciudad de chicago, 10.25%.

● Supuestos de los que depende esta estimación

Northside Community Partners proporciona los requisitos de la imagen para estudiantes y cualquier especificación de filtrado de contenido antes de finalizar la primera semana, y un representante del programa está disponible para recibir y aprobar cada lote de diez portátiles. Esta propuesta es válida para compromisos que comiencen a más tardar el 4 de agosto de 2026.

Al firmar a continuación se acepta el alcance, el cronograma y la inversión establecidos en esta propuesta, y se autoriza el inicio del trabajo.

POR NORTHSIDE YOUTH CODING CLUB

Dana Okafor

Director de Programa

Fecha

POR PIXEL BLOOM DEVICE REPAIR

Pixel Bloom Device Repair

Firmante autorizado

Fecha

PRÓXIMOS PASOS



Listos cuando usted lo esté

La aceptación de esta propuesta da inicio al trabajo el 10 de agosto de 2026. La tarifa se mantiene para los proyectos confirmados antes del 4 de agosto de 2026.



Apruebe esta propuesta y podremos comenzar el triaje la semana del 10 de agosto. Responda a este documento o escriba a hello@pixelbloomrepair.com.

Pixel Bloom Device Repair