



PREPARADO PARA NORTHSIDE YOUTH
CODING CLUB

Alcance de trabajo

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	Alcance, cronograma & honorarios	3
03	Resumen y objetivos	4
04	Contexto y metas	4
05	Entregables	5
06	Flujos de trabajo	5
07	Especificación del flujo de trabajo	6
08	Cronograma	7
09	Criterios de aceptación	8
10	Desglose de honorarios	8
11	Resumen de costos	9
12	Calendario de pagos	9
13	Aceptación	10



DE UN VISTAZO



SOW

SOW-2026-0503

BORRADOR

PREPARADO PARA	PREPARADO POR	NÚMERO DE SOW	FECHA DE INICIO
Northside Youth Coding Club — Dana Okafor, Directora de Programa	Pixel Bloom Device Repair, Chicago	SOW-2026- 0503	10 de agosto de 2026

DURACIÓN

ESTADO

Reacondicionar Borrador —
y Suministro para revisión
de
Dispositivos



DE UN VISTAZO

Alcance, cronograma y honorarios

FLUJO DE TRABAJO

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.

INICIO

02

10 de agosto de 2026

Con la contrafirma

DURACIÓN

03

12 meses

Por fases según el calendario siguiente

HONORARIOS

04

\$8,159

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

ACEPTADO POR

05

Dana Okafor

Director de Programa

01

Resumen y objetivos

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.

● Contexto y metas

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.

● 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

Diagnosticado antes de prometerlo

Cada laptop se diagnostica en la primera semana, de modo que el club sabe exactamente qué es reparable antes de que empiece el reloj del semestre.

02

Una ventaja inicial, no una entrega de una sola vez

Las primeras diez laptops llegan funcionando dos semanas antes que el resto, de modo que el programa no queda a la espera de la reparación más lenta.

03

Garantizado durante todo el año escolar

Una garantía de un año en piezas y mano de obra significa que una bisagra rota en octubre no saca a una máquina de circulación.

ESPECIFICACIÓN

Especificación del flujo de trabajo

Ref.	Ítem	Especificación	Esfue	Plazo	Precio unit
SPC-01	Clasificación diagnóstica de toda la flota	Evaluación de las 30 unidades, clasificadas según necesidad de reparación	1	28 de septiem bre de 2026	\$900
SPC-02	Reparaciones de pantalla y visualización	Pantallas de repuesto para unidades con pantallas agrietadas o inoperativas	9	28 de septiem bre de 2026	\$95 / unit
SPC-03	Sustituciones de batería	Baterías nuevas para unidades que no superan los diagnósticos de ciclo de carga	14	28 de septiem bre de 2026	\$60 / unit

SPC-04	Reparaciones de teclado y bisagras	Reparación de teclado y bisagras para unidades con desgaste físico	7	28 de septiembre de 2026	\$65 / unit
SPC-05	Imagen de sistema operativo y configuración de seguridad	Imagen restringida y con filtro de contenido para estudiantes instalada en las 30 unidades	30	28 de septiembre de 2026	\$40 / unit

Las especificaciones quedan fijadas en el momento de la aceptación; cualquier cambio se gestiona mediante el procedimiento de control de cambios establecido en este documento.

- 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.
- 05

Semana 6 · Capacitación del personal y entrega
Garantía registrada, personal capacitado y conjunto completo para el aula entregado.

● Criterios de aceptación

Ref.	Requisito	Prioridad
R-01	Los 30 portátiles diagnosticados dentro de la primera semana del contrato	Obligatorio
R-02	Toda unidad no reparable de forma económica marcada y detallada por separado dentro de la primera semana	Obligatorio
R-03	Todas las unidades reparadas con la imagen del sistema bloqueado y filtrado de contenido del club para estudiantes	Obligatorio
R-04	Primer lote de 10 portátiles entregados y funcionales dentro de las tres semanas posteriores al inicio	Obligatorio
R-05	Todas las unidades equipadas con fundas protectoras y etiquetas de activo antes de la entrega	Deseable

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	30	\$40 / unit	\$1,200
Imagen restringida y con filtro de contenido para estudiantes instalada en las 30 unidades			
Subtotal de honorarios			\$7,400

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

Todos los importes están en USD y no incluyen los impuestos aplicables. Los honorarios se facturan en tres hitos: 40% a la firma, 30% al inicio de la construcción, 30% en la puesta en marcha.

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%.

La contrafirma a continuación acepta el alcance, el cronograma, los criterios de aceptación y los honorarios establecidos en este Alcance de Trabajo y autoriza el inicio de los trabajos en la fecha de inicio indicada.

POR NORTHSIDE YOUTH CODING CLUB

POR PIXEL BLOOM DEVICE REPAIR

Dana Okafor

Director de Programa

Fecha

Pixel Bloom Device Repair

Firmante autorizado

Fecha



Pixel Bloom Device Repair

1800 N Milwaukee Ave, Chicago, IL 60647, Estados Unidos

hello@pixelbloomrepair.com · +1 773 555 0184 · pixelbloomrepair.com

Pixel Bloom Repair LLC · EIN 36-8127455