

— عقد ترميم بالجملة — MALLWAVE RETRO REPAIR

مواصفات المتطلبات

ترميم وإعادة تركيب مكتفات كاملة لـ 60 جهاز ألعاب قديم للمعرض الجوال الوطني الخاص بـ Retro
.Pixel Collectors Guild



المقدمة والنطاق

يُرسِل Retro Pixel Collectors Guild 60 جهاز ألعاب كلاسيكياً في جولة معرض وطنية، ونصفها لم يُشغل منذ سنوات. هذه هي خطة ترميم وإعادة تأهيل واختبار كل وحدة كي تصمد المجموعة بأكملها عاماً كاملاً على الطريق وتعمل بموثوقية من معرض لآخر.

الغرض والجمهور المستهدف

يضع المعرض الجوّال الخاص بالنقابة 60 جهازاً — تمتد عبر خمسة أجيال من الأجهزة — أمام الجمهور في اثني عشر موقعاً خلال العام المقبل، والجهاز الذي يتعطل أثناء العرض لا يقتصر ضرره على خيبة أمل الزائر، بل يعني إخراجة من الجولة بالكامل. تعاني عدة وحدات من تسرب معروف في المكثفات، وهناك وحدتان بهيكل مصفرّ يحتاج إلى إعادة تبييض، وتضم المجموعة عدداً من الوحدات النادرة التي قد يعني فيها خطأ في إعادة تركيب المكثفات تلفاً لا يمكن إصلاحه في اللوحة. تقترح Mallwave Retro Repair مشروعاً مدته خمسة أشهر يتعامل مع كل جهاز بوصفه ترميمًا كاملاً لا إصلاحاً موضعياً: استبدال المكثفات، وتنظيف نقاط التلامس والموصلات، وتشخيص على مستوى اللوحة، واختبار تشغيل كامل قبل إعادة أي جهاز إلى النقابة. تحصل الوحدات النادرة وعالية القيمة على توثيق فردي للعمل المنجز، بحيث يُحفظ كل من مصدر القطعة وحالتها لأغراض متطلبات التأمين الخاصة بالمعرض. توضح الأقسام التالية المنهجية والنطاق والجدول الزمني والاستثمار.

المتطلبات الوظيفية

المعرّف	المتطلب	الأولوية
R - 01	فحص لوحة كل جهاز واختبار المكثفات قبل بدء أعمال الترميم	إلزامي
R - 02	توثيق الوحدات النادرة أو عالية القيمة بشكل فردي مع تقارير حالة قبل/بعد	إلزامي
R - 03	اجتياز جميع الوحدات المرممة اختبار تشغيل موثق لمدة 48 ساعة قبل الإرجاع	إلزامي
R - 04	الحفاظ على القطع الأصلية وإصلاحها حيثما أمكن بدلاً من استبدالها	مرغوب
R - 05	اقتصار عملية Retrobrighting على معالجة الأشعة فوق البنفسجية القابلة للعكس وغير الضارة	إلزامي