

الاتفاقية

اتفاقية الخدمات الرئيسية

برنامج اختبار الطيران والاعتماد

الاستشاري

العميل

HALCYON AERODRIVE

VELOCITY VECTOR LABS

Aerodrome Way, Webster, TX 77598, 2400
United States

NASA Pkwy, Houston, TX 77058, United 1500
States

تُبرم هذه الاتفاقية بين الطرفين المذكورين أدناه، وتصبح نافذة اعتباراً من تاريخ السريان المحدد. وهي تحل محل جميع المناقشات السابقة بشأن الموضوع ذاته.

القانون الحاكم
ولاية تكساس، الولايات
المتحدة الأمريكية

المدة
24 شهراً

تاريخ السريان
8 يونيو 2026

الاتفاقية رقم
CTR-2026-0474

الحالة
للتنفيذ

المهمة
برنامج اختبار الطيران
والاعتماد

Velocity Vector Labs LLC

سرّي — أُعدّ من أجل Halcyon Aerodrive. لا يجوز تداوله خارج نطاق الأطراف المذكورة.

نظرة عامة على المهمة

برنامج اختبار طيران واعتماد مدته ثمانية عشر أسبوعاً للتحقق من طائرة التوصيل ذاتية القيادة التابعة لـ Halcyon Aerodrive وفق متطلبات الاعتماد المتوافقة مع FAA، تمهيداً لإطلاقها التجاري.

الخلفية

تمتلك Halcyon Aerodrive نموذجاً أولياً عاملاً، وحزمة محاكاة مكتملة، وشريك إطلاق تجاري ينتظر الاعتماد، لكن دون أي ساعات اختبار طيران موثقة من طرف مستقل. كل ادعاء في طلبها المقدم إلى FAA — نطاق الحمولة، سلوك الأمان عند الفشل، أداء تقادي العوائق — يجب أن يكون مدعوماً ببيانات طيران جمعها برنامج اختبار خارجي، وليس فقط نتائج Halcyon الداخلية على المنضدة.

تقترح Velocity Vector Labs برنامج اختبار طيران مدته ثمانية عشر أسبوعاً في مضممار الاختبار الخاص بنا في هيوستن: حملة مرحلية تنتقل من التحليق المربوط إلى محاكاة كاملة لمسار توصيل خارج مدى الرؤية البصرية، مع تسجيل كل رحلة وتوثيقها بشهادة مستقلة وتجميعها في تقرير الاختبار الذي يحتاجه طلب Halcyon المقدم إلى FAA. توضح الأقسام التالية المنهجية والنطاق والجدول الزمني والاستثمار.

النطاق والمخرجات

[01] اختبار الطيران

تقرير التحويم المربوط وسلطة التحكم

نتائج مسجلة من اختبارات التحويم المربوط وسلطة التحكم، وهي بوابة المرحلة الأولى للحملة.

[02] اختبار الطيران

بيانات طيران المدى غير المربوط

بيانات طيران موثقة من الاختبارات غير المربوطة في بيئة مدى خاضعة للسيطرة.

[03] اختبار الطيران

محاكاة مسار توصيل BVLOS

اختبار كامل للطيران خارج مدى الرؤية البصرية مقابل ظروف عوائق وطقس محاكاة لمسار التوصيل.