

CONTRATO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Programa de Certificação de Testes de Voo

O CONSULTOR

VELOCITY VECTOR LABS

1500 NASA Pkwy, Houston, TX 77058, United States

O CLIENTE

HALCYON AERODRIVE

2400 Aerodrome Way, Webster, TX 77598, United States

Este Contrato é celebrado entre as partes indicadas abaixo e entra em vigor na data de vigência declarada. Ele substitui todas as discussões anteriores sobre o mesmo assunto.

CONTRATO N°

CTR-2026-0474

DATA DE VIGÊNCIA

8 de junho de 2026

PRAZO

24 meses

LEGISLAÇÃO
APLICÁVEL

Estado do Texas, EUA

CONTRATAÇÃO

Programa de
Certificação de Testes
de Voo

STATUS

Para execução

Velocity Vector Labs LLC

Confidencial — preparado para Halcyon Aerodrive. Não deve circular
além das partes nomeadas.

SUMÁRIO

01 Contrato 1

02 As partes 2

03 Condições comerciais 3

04 Visão geral da contratação 4

05 Contexto 4

06 Escopo e entregáveis 5

07 Especificação do serviço 5

08 Cronograma do programa 7

09 Tabela de honorários 7

10 Resumo de honorários 8

11 Cronograma de pagamento 8

12 Situação e coberturas 9

13 Termos e condições 10

14 Execução 11

[01] O CONSULTOR

VELOCITY VECTOR LABS

VELOCITY VECTOR LABS LLC · EIN
76-4519823

1500 NASA Pkwy, Houston, TX 77058,
United States

testing@velocityvectorlabs.com · +1 650
555 0117 · velocityvectorlabs.com

[02] O CLIENTE

HALCYON AERODRIVE

HALCYON AERODRIVE, INC.

2400 Aerodrome Way, Webster, TX 77598,
United States

s.whitfield@halcyonaerodrive.com · +1 281
555 0144

>> CONDIÇÕES COMERCIAIS

OS TERMOS QUE REGEM ESTE CONTRATO

DATA DE VIGÊNCIA

8 de junho de 2026

A data em que as obrigações têm início

PRAZO INICIAL

24 meses

Renova-se somente mediante acordo por escrito

TOTAL DE HONORÁRIOS

\$445,990

\$412,000, mais imposto sobre vendas de harris county (8,25%)

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Líquido em 30 dias

A partir da data de cada fatura válida

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Estado do Texas, EUA

Condado de Harris, Texas



VISÃO GERAL DA CONTRATAÇÃO

Um programa de testes de voo e certificação de dezoito semanas, validando o drone de entrega autônomo da Halcyon Aerodrive frente aos requisitos de certificação alinhados à FAA, antes do seu lançamento comercial.

» CONTEXTO

A Halcyon Aerodrive tem um protótipo funcional, um pacote de simulação completo e um parceiro de lançamento comercial aguardando a certificação, mas zero horas de teste de voo testemunhado de forma independente. Cada afirmação em sua submissão à FAA — envelope de carga útil, comportamento de fail-safe, desempenho de desvio de obstáculos — precisa ser respaldada por dados de voo coletados por um programa de teste externo, não apenas pelos próprios resultados de bancada da Halcyon.

A Velocity Vector Labs propõe um programa de teste de voo de dezoito semanas em nosso campo de testes em Houston: uma campanha em etapas que avança do voo cativo até a simulação completa de rota de entrega BVLOS, com cada voo registrado, testemunhado e reunido no relatório de teste exigido pela submissão da Halcyon à FAA. As seções a seguir apresentam a abordagem, o escopo, o cronograma e o investimento.

» ESCOPO E ENTREGÁVEIS

[01]

TESTE DE VOO

RELATÓRIO DE VOO PAIRADO (HOVER) ATRELADO E AUTORIDADE DE CONTROLE

Resultados registrados de testes de voo pairado atrelado e de autoridade de controle, o primeiro marco (stage gate) da campanha.

[02]

TESTE DE VOO

DADOS DE VOO DE ALCANCE DESTREADO

Dados de voo testemunhados a partir de testes destreados em ambiente de alcance controlado.

[03]

TESTE DE VOO

SIMULAÇÃO DE ROTA DE ENTREGA BVLOS

Testes completos além da linha de visão visual (BVLOS) frente a condições simuladas de obstáculos e clima em rota de entrega.

[04]

CERTIFICAÇÃO

RELATÓRIO DE TESTE DE VOO PRONTO PARA A FAA

Um relatório de teste estruturado e testemunhado de forma independente, preparado para a submissão de certificação da Halcyon junto à FAA.

[05]

SEGURANÇA

VALIDAÇÃO DE FAIL-SAFE E CONTINGÊNCIA

Testes documentados de gatilhos de fail-safe, comportamento de perda de link e procedimentos de pouso de emergência.

✦ FORA DO ESCOPO

- ~ Alterações de projeto da aeronave ou modificação de hardware
- ~ Protocolo de solicitação junto à FAA e representação legal
- ~ Testes de infraestrutura em solo ou de local de hub de entrega

— ESPECIFICAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO

REF.	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	ESFORÇO	PRAZO	PREÇO UNITÁRIO
SPC-01	Voo cativo e teste de autoridade de controle	Teste de estabilidade e autoridade de controle, marco um da campanha	4	4 sem.	\$14,000 / wk
SPC-02	Teste de voo livre em campo controlado	Teste de voo testemunhado em ambiente de campo controlado	5	5 sem.	\$22,000 / wk
SPC-03	Simulação de rota de entrega BVLOS	Teste completo além do alcance visual contra condições de entrega simuladas	5	5 sem.	\$26,000 / wk
SPC-04	Validação de fail-safe e contingência	Teste de comportamento de perda de link, gatilhos de fail-safe e pouso de emergência	2	2 sem.	\$21,000 / wk
SPC-05	Telemetria e engenharia de dados	Registro, processamento e formatação de dados de voo conforme especificação da Halcyon	1	11 de novem bro de 2026	\$34,000

As especificações são fixadas no momento da aceitação; qualquer alteração é tratada por meio do processo de controle de mudanças definido neste documento.

- [01]

SEMANAS 1-4 • VOO CATIVO

Testes de autoridade de controle e estabilidade, o primeiro marco antes do voo livre.
- [02]

SEMANAS 5-9 • VOO LIVRE EM CAMPO CONTROLADO

Teste de voo testemunhado em ambiente de campo controlado.
- [03]

SEMANAS 10-14 • SIMULAÇÃO DE ENTREGA BVLOS

Teste completo além do alcance visual contra condições simuladas de rota de entrega.
- [04]

SEMANAS 15-16 • TESTE DE FAIL-SAFE E CONTINGÊNCIA

Validação do comportamento de perda de link, gatilhos de fail-safe e pousos de emergência.

FRENTE DE TRABALHO	SEMANAS	TAXA	VALOR
[01] Voo cativo e teste de autoridade de controle Teste de estabilidade e autoridade de controle, marco um da campanha	4	\$14,000 / wk	\$56,000
[02] Teste de voo livre em campo controlado Teste de voo testemunhado em ambiente de campo controlado	5	\$22,000 / wk	\$110,000
[03] Simulação de rota de entrega BVLOS Teste completo além do alcance visual contra condições de entrega simuladas	5	\$26,000 / wk	\$130,000
[04] Validação de fail-safe e contingência Teste de comportamento de perda de link, gatilhos de fail-safe e pouso de emergência	2	\$21,000 / wk	\$42,000
[05] Telemetria e engenharia de dados Registro, processamento e formatação de dados de voo conforme especificação da Halcyon	1	\$34,000	\$34,000

Total de honorários\$412,000

⊕	Honorários profissionais	\$412,000
⊕	Imposto sobre vendas do Condado de Harris (8,25%)	\$33,990
⊕	Valor máximo do contrato	\$445,990

VALOR MÁXIMO DO CONTRATO\$445,990

Todos os valores estão em USD e não incluem os impostos aplicáveis, cobrados à taxa vigente. Os honorários são faturados mensalmente, em regime de pagamento posterior conforme o progresso, e são devidos em até 30 dias a partir da data da fatura. As despesas são cobradas ao custo, mediante aprovação prévia por escrito.

CRONOGRAMA DE PAGAMENTO

QUANDO CADA PARCELA VENCE

	N.º	MARCO	GATILHO	PARCELA	VALOR
⊕	01	Semanas 1-4 · Voo cativo	8 de junho de 2026	30%	\$123,600
⊕	02	Semanas 5-9 · Voo livre em campo controlado	No início da entrega	30%	\$123,600
⊕	03	Semanas 10-14 · Simulação de entrega BVLOS	Na aceitação do marco	20%	\$82,400
⊕	04	Semanas 15-16 · Teste de fail-safe e contingência	Na entrega final	20%	\$82,400
Total (sem impostos)				100%	\$412,000

As parcelas são faturadas conforme os marcos acima e são pagáveis em até 30 dias após cada fatura. Todos os valores estão em USD e não incluem imposto sobre vendas de harris county (8,25%).

SITUAÇÃO

REGISTROS, COBERTURAS E GARANTIAS

CREDENCIAL	ÓRGÃO EMISSOR	REFERÊNCIA	ESCOPO	STATUS
 Entidade registrada	Registro de empresas, Estados Unidos	Velocity Vector Labs LLC	Nome fantasia e identidade jurídica	Ativo
 Registro fiscal	Autoridade fiscal, Estados Unidos	EIN 76-4519823	Todos os trabalhos faturados	Ativo
 Seguro de responsabilidade civil profissional	Seguradora comercial	Disponível mediante solicitação	Programa de Certificação de Testes de Voo	Renovado anualmente
 Seguro de responsabilidade civil geral	Seguradora comercial	Disponível mediante solicitação	Trabalhos no local e nas instalações do cliente	Renovado anualmente
 Filiação a entidade de classe	Associação setorial, Estados Unidos	Disponível mediante solicitação	Código de conduta e canal de reclamações	Em situação regular

Certificados e apólices são fornecidos mediante solicitação e reemitidos para Halcyon Aerodrive mediante solicitação a qualquer momento durante o contrato.

» TERMOS E CONDIÇÕES

01

» 1. PRAZO E RESCISÃO

Este Contrato entra em vigor na data de vigência e permanece pelo prazo inicial indicado acima, salvo rescisão antecipada de acordo com esta cláusula. Qualquer uma das partes poderá rescindir a contratação, ou qualquer memorial de trabalho (statement of work), mediante aviso prévio por escrito de 30 dias. Qualquer uma das partes poderá rescindir imediatamente, mediante aviso por escrito, caso a outra cometa violação material não sanada em até 15 dias úteis após a notificação, ou torne-se insolvente. Em caso de rescisão, o Cliente pagará por todos os serviços devidamente prestados e despesas devidamente incorridas até a data efetiva da rescisão.

02

» 2. HONORÁRIOS E PAGAMENTO

O Cliente pagará os honorários estabelecidos na Tabela de Honorários, exclusive impostos aplicáveis. A Velocity Vector Labs faturará mensalmente, em atraso, conforme o progresso; cada fatura é pagável em até 30 dias da sua data. Despesas pré-aprovadas são recobradas pelo custo e não deverão exceder o limite acordado sem o consentimento prévio por escrito do Cliente. A Velocity Vector Labs poderá cobrar juros sobre valores em atraso à taxa máxima permitida por lei, com incidência diária.

03

» 3. PROPRIEDADE INTELECTUAL

Cada parte mantém a propriedade da propriedade intelectual que possuía antes do projeto ou que desenvolve independentemente dele. Mediante pagamento integral dos honorários correspondentes, a Velocity Vector Labs cede ao Cliente todos os direitos de propriedade intelectual sobre os entregáveis personalizados criados especificamente para o Cliente sob este Contrato. A Velocity Vector Labs mantém a propriedade de seus métodos, frameworks, ferramentas e know-how, e concede ao Cliente uma licença perpétua e não exclusiva para utilizá-los na medida em que estejam incorporados nos entregáveis, para seus fins comerciais internos.

04

» 4. CONFIDENCIALIDADE

Cada parte manterá em sigilo todas as informações não públicas divulgadas pela outra em conexão com este Contrato, utilizando-as apenas para o cumprimento de suas obrigações, e as protegerá com o mesmo cuidado que dedica às suas próprias informações confidenciais. Essas obrigações não se aplicam a informações que sejam ou se tornem públicas sem culpa da parte receptora, que já fossem legalmente conhecidas antes da divulgação, ou cuja divulgação seja exigida por lei ou regulamento. Esta cláusula permanece em vigor após a rescisão por um período de cinco anos.

05

» 5. RESPONSABILIDADE E INDENIZAÇÃO

Nenhuma das partes exclui responsabilidade por morte ou lesão pessoal causada por sua negligência, por fraude, ou por qualquer responsabilidade que não possa ser legalmente excluída. Sujeito a isso, nenhuma das partes é responsável por perdas indiretas ou consequenciais, ou por perda de lucros, receita ou economias previstas. A responsabilidade total agregada da Velocity Vector Labs decorrente de ou relacionada a este Contrato está limitada ao total de honorários pagos sob a respectiva ordem de serviço nos 12 meses anteriores ao evento que originou a reclamação. A Velocity Vector Labs mantém seguro de responsabilidade civil profissional em níveis comercialmente razoáveis.

06

» 6. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E LITÍGIOS

Este Contrato e qualquer disputa decorrente de ou relacionada a ele são regidos pelas leis do Estado do Texas, EUA. As partes deverão primeiro tentar resolver qualquer disputa de boa-fé por meio de escalonamento aos respectivos patrocinadores seniores. Se a disputa não for resolvida em 30 dias, os tribunais do Condado de Harris, Texas, terão jurisdição exclusiva, ressalvado que qualquer uma das partes poderá buscar medida liminar em qualquer tribunal competente.

⊕ LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Estado do Texas, EUA

⊕ FORO

Condado de Harris, Texas

» Este Contrato é firmado pelos representantes devidamente autorizados das partes e entra em vigor na data de vigência indicada acima.

[01] EM NOME DA HALCYON
AERODRIVE

DRA. SANA WHITFIELD

VP DE OPERAÇÕES DE VOO

Data

[02] EM NOME DA VELOCITY
VECTOR LABS

VELOCITY VECTOR LABS

SIGNATÁRIO AUTORIZADO

Data



1500 NASA Pkwy, Houston, TX 77058, Estados Unidos

testing@velocityvectorlabs.com · +1 650 555 0117

· velocityvectorlabs.com

Velocity Vector Labs LLC · EIN 76-4519823