

## VERTRAG

## RAHMENVERTRAG ÜBER DIENSTLEISTUNGEN

## Flugtest-Zertifizierungsprogramm

## DER AUFTRAGNEHMER

## VELOCITY VECTOR LABS

1500 NASA Pkwy, Houston, TX 77058, United States

## DER KUNDE

## HALCYON AERODRIVE

2400 Aerodrome Way, Webster, TX 77598, United States

Dieser Vertrag wird zwischen den nachstehend genannten Parteien geschlossen und tritt zum angegebenen Wirksamkeitsdatum in Kraft. Er ersetzt alle vorherigen Besprechungen zum selben Gegenstand.

VERTRAG NR.

CTR-2026-0474

DATUM DES  
INKRAFTTRETENS

8. Juni 2026

LAUFZEIT

24 Monate

ANWENDBARES RECHT

Bundesstaat Texas,  
USA

AUFTRAG

Flugtest-  
Zertifizierungsprogra  
mm

STATUS

Zur Unterzeichnung

Velocity Vector Labs LLC

Vertraulich — erstellt für Halcyon Aerodrive. Nicht zur Weitergabe über die genannten Parteien hinaus.



## » KOMMERZIELLE BEDINGUNGEN

### DIE BEDINGUNGEN, DIE DIESEN VERTRAG REGELN

|                                                                                                          |                                                                                                        |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DATUM DES INKRAFTTRETENS</b><br><b>8. Juni 2026</b><br>Das Datum, an dem die Verpflichtungen beginnen | <b>ANFÄNGLICHE LAUFZEIT</b><br><b>24 Monate</b><br>Verlängert sich nur durch schriftliche Vereinbarung | <b>GESAMTHONORAR</b><br><b>\$445,990</b><br>\$412,000 zzgl. harris county Umsatzsteuer (8,25 %) |
| <b>ZAHLUNGSBEDINGUNGEN</b><br><b>Netto 30 Tage</b><br>Ab dem Datum jeder gültigen Rechnung               | <b>ANWENDBARES RECHT</b><br><b>Bundesstaat Texas, USA</b><br>Harris County, Texas                      |                                                                                                 |



# AUFTRAGSÜBERSICHT

Ein achtzehnwöchiges Flugtest- und Zertifizierungsprogramm zur Validierung der autonomen Lieferdrohne von Halcyon Aerodrive gemäß FAA-orientierten Zertifizierungsanforderungen vor deren kommerziellem Marktstart.

## » HINTERGRUND

Halcyon Aerodrive verfügt über einen funktionsfähigen Prototyp, eine vollständige Simulationssuite und einen kommerziellen Launch-Partner, der auf die Zertifizierung wartet, aber über null Stunden unabhängig bezeugter Flugtests. Jede Aussage in der FAA-Einreichung — Nutzlastbereich, Fail-Safe-Verhalten, Hindernisvermeidungsleistung — muss durch Flugdaten belegt werden, die ein externes Testprogramm erhoben hat, nicht nur durch Halcyons eigene Prüfstandsergebnisse.

Velocity Vector Labs schlägt ein achtzehnwöchiges Flugtestprogramm auf unserem Testgelände in Houston vor: eine gestufte Kampagne, die von der Fesselschwebeflug-Phase über die vollständige BVLOS-Lieferstreckensimulation reicht, wobei jeder Flug protokolliert, bezeugt und in den Testbericht verpackt wird, den Halcyons FAA-Einreichung benötigt. Die folgenden Abschnitte legen den Ansatz, den Umfang, den Zeitplan und die Investition dar.

# » LEISTUNGSUMFANG & LIEFERGEGENSTÄNDE



## [ 01 ] FLUGTEST

### BERICHT ZU ANGEBUNDENEM SCHWEBEFLUG & STEUERBARKEIT

Protokollierte Ergebnisse aus Tests zu angebundenem Schwebeflug und Steuerbarkeit, dem ersten Meilenstein der Kampagne.

## [ 02 ] FLUGTEST

### FLUGDATEN AUS FREIEM REICHWEITENTEST

Bezeugte Flugdaten aus Tests im freien Flug in einer kontrollierten Testumgebung.

## [ 03 ] FLUGTEST

### BVLOS-LIEFERSTRECKENSIMULATION

Vollständige Tests außerhalb der Sichtweite unter simulierten Bedingungen von Lieferrouthenhindernissen und Wetter.

## [ 04 ] ZERTIFIZIERUNG

### FAA-FERTIGER FLUGTESTBERICHT

Ein strukturierter, unabhängig bezeugter Testbericht, aufbereitet für Halcyons FAA-Zertifizierungsantrag.

## [ 05 ] SICHERHEIT

### FAIL-SAFE- UND NOTFALLVALIDIERUNG

Dokumentierte Tests von Fail-Safe-Auslösern, Verhalten bei Signalverlust und Notlandeverfahren.

## ⊕ NICHT IM LEISTUNGSUMFANG ENTHALTEN

- Änderungen am Flugzeugdesign oder Hardwaremodifikationen
- Einreichung des FAA-Antrags und rechtliche Vertretung
- Tests der Bodeninfrastruktur oder des Lieferzentrums-Standorts

## — SPEZIFIKATION

# LEISTUNGSBESCHREIBUNG

## G

| REF.   | POSITION                                    | SPEZIFIKATION                                                                      | AUFWAND | VORL<br>LAUFZEIT  | EINZELPREIS   |
|--------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|---------------|
| SPC-01 | Fesselschwebeflug- und Steuerbarkeitstests  | Stabilitäts- und Steuerbarkeitstests, Kampagnen-Stufentor eins                     | 4       | 4 Wo.             | \$14,000 / wk |
| SPC-02 | Unangebundene Flugtests auf dem Testgelände | Bezeugte Flugtests in einer kontrollierten Testgeländeumgebung                     | 5       | 5 Wo.             | \$22,000 / wk |
| SPC-03 | BVLOS-Lieferstreckensimulation              | Vollständige Beyond-Visual-Line-of-Sight-Tests unter simulierten Lieferbedingungen | 5       | 5 Wo.             | \$26,000 / wk |
| SPC-04 | Fail-Safe- und Notfallvalidierung           | Tests zu Verbindungsverlustverhalten, Fail-Safe-Auslösern und Notlandungen         | 2       | 2 Wo.             | \$21,000 / wk |
| SPC-05 | Telemetrie- und Datentechnik                | Flugdatenprotokollierung, -verarbeitung und -formatierung nach Halcyons Vorgaben   | 1       | 11. November 2026 | \$34,000      |

Die Spezifikationen werden mit der Abnahme festgelegt; jede Änderung wird über das in diesem Dokument beschriebene Änderungsverfahren abgewickelt.

- [ 01 ]

WOCHEN 1-4 · FESSELSCHWEBEFLUG

Steuerbarkeits- und Stabilitätstests, das erste Stufentor vor dem unangebundenen Flug.
- [ 02 ]

WOCHEN 5-9 · UNANGEBUNDENER FLUG AUF DEM TESTGELÄNDE

Bezeugte Flugtests in einer kontrollierten Testgeländeumgebung.
- [ 03 ]

WOCHEN 10-14 · BVLOS-LIEFERSIMULATION

Vollständige Beyond-Visual-Line-of-Sight-Tests unter simulierten Lieferstreckenbedingungen.
- [ 04 ]

WOCHEN 15-16 · FAIL-SAFE- UND NOTFALLTESTS

Validierung des Verhaltens bei Verbindungsverlust, der Fail-Safe-Auslöser und der Notlandungen.

| ARBEITSBEREICH                                                                                                                                 | WOCHEN | SATZ          | BETRAG    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------|
| <div>[ 01 ] Fesselschwebeflug- und Steuerbarkeitstests</div> <div>Stabilitäts- und Steuerbarkeitstests, Kampagnen-Stufentor eins</div>         | 4      | \$14,000 / wk | \$56,000  |
| <div>[ 02 ] Unangebundene Flugtests auf dem Testgelände</div> <div>Bezeugte Flugtests in einer kontrollierten Testgeländeumgebung</div>        | 5      | \$22,000 / wk | \$110,000 |
| <div>[ 03 ] BVLOS-Lieferstreckensimulation</div> <div>Vollständige Beyond-Visual-Line-of-Sight-Tests unter simulierten Lieferbedingungen</div> | 5      | \$26,000 / wk | \$130,000 |
| <div>[ 04 ] Fail-Safe- und Notfallvalidierung</div> <div>Tests zu Verbindungsverlustverhalten, Fail-Safe-Auslösern und Notlandungen</div>      | 2      | \$21,000 / wk | \$42,000  |
| <div>[ 05 ] Telemetrie- und Datentechnik</div> <div>Flugdatenprotokollierung, -verarbeitung und -formatierung nach Halcyons Vorgaben</div>     | 1      | \$34,000      | \$34,000  |
| Gesamthonorar                                                                                                                                  |        |               | \$412,000 |

|   |                                                    |           |
|---|----------------------------------------------------|-----------|
| ⊕ | Honorare für<br>professionelle<br>Dienstleistungen | \$412,000 |
| ⊕ | Umsatzsteuer Harris<br>County (8,25 %)             | \$33,990  |
| ⊕ | Maximaler Vertragswert                             | \$445,990 |

MAXIMALER  
VERTRAGSWERT

\$445,990

Alle Beträge verstehen sich in USD zzgl. anwendbarer Steuern zum jeweils geltenden Satz.  
Honorare werden monatlich nachträglich nach Projektfortschritt in Rechnung gestellt und sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zahlbar. Spesen werden nach vorheriger schriftlicher Zustimmung zu Selbstkosten abgerechnet.

ZAHLUNGSPLAN

FÄLLIGKEIT DER  
EINZELNEN RATEN

|                | NR. | MEILENSTEIN                                                | AUSLÖSER                           | ANTEIL | BETRAG    |
|----------------|-----|------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|
| ⊕              | 01  | Wochen 1-4 ·<br>Fesselschwebeflug                          | 8. Juni 2026                       | 30%    | \$123,600 |
| ⊕              | 02  | Wochen 5-9 ·<br>Unangebundener Flug<br>auf dem Testgelände | Bei<br>Lieferbeginn                | 30%    | \$123,600 |
| ⊕              | 03  | Wochen 10-14 ·<br>BVLOS-Liefersimulation                   | Bei Abnahme<br>des<br>Meilensteins | 20%    | \$82,400  |
| ⊕              | 04  | Wochen 15-16 · Fail-<br>Safe- und Notfalltests             | Bei der<br>endgültigen<br>Übergabe | 20%    | \$82,400  |
| Gesamt (netto) |     |                                                            |                                    | 100%   | \$412,000 |

Die Raten werden entsprechend den oben genannten Meilensteinen in Rechnung gestellt und sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum fällig. Alle Beträge verstehen sich in USD zzgl. harris county Umsatzsteuer (8,25 %).

STATUS

# REGISTRIERUNGEN, VERSICHERUNGSSCHUTZ UND NACHWEISE

|   | NACHWEIS                                      | AUSSTELLEN<br>DE STELLE                    | REFERENZ                       | UMFANG                                                                | STATUS                 |
|---|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ⊕ | Eingetragene<br>Gesellschaft                  | Handelsregiste<br>r, Vereinigte<br>Staaten | Velocity<br>Vector Labs<br>LLC | Handelsnam<br>e und<br>Rechtsform                                     | Aktiv                  |
| ⊕ | Steuerliche<br>Registrierung                  | Finanzbehörde,<br>Vereinigte<br>Staaten    | EIN 76-<br>4519823             | Alle in<br>Rechnung<br>gestellten<br>Leistungen                       | Aktiv                  |
| ⊕ | Berufshaftpflichtv<br>ersicherung             | Gewerblicher<br>Versicherer                | Auf Anfrage<br>erhältlich      | Flugtest-<br>Zertifizierung<br>sprogramm                              | Wird jährlich erneuert |
| ⊕ | Betriebshaftpflicht<br>versicherung           | Gewerblicher<br>Versicherer                | Auf Anfrage<br>erhältlich      | Arbeiten vor<br>Ort und in<br>den<br>Räumlichkeit<br>en des<br>Kunden | Wird jährlich erneuert |
| ⊕ | Mitgliedschaft in<br>einem<br>Branchenverband | Branchenverba<br>nd, Vereinigte<br>Staaten | Auf Anfrage<br>erhältlich      | Verhaltensko<br>dex und<br>Beschwerdev<br>erfahren                    | In gutem Rechtsstand   |

Zertifikate und Versicherungsnachweise werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt und werden Halcyon Aerodrive auf Anfrage jederzeit während des Auftrags erneut ausgestellt.

# » ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

01

## » 1. LAUFZEIT & KÜNDIGUNG

Dieser Vertrag tritt am oben genannten Datum des Inkrafttretens in Kraft und läuft für die oben angegebene anfängliche Laufzeit weiter, sofern er nicht gemäß dieser Klausel vorzeitig gekündigt wird. Jede Partei kann den Auftrag oder ein Statement of Work mit einer Frist von 30 Tagen schriftlich kündigen. Jede Partei kann fristlos schriftlich kündigen, wenn die andere Partei eine wesentliche Vertragsverletzung begeht, die nicht innerhalb von 15 Werktagen nach entsprechender Mitteilung behoben wird, oder wenn sie zahlungsunfähig wird. Bei Kündigung hat der Kunde alle ordnungsgemäß erbrachten Leistungen und ordnungsgemäß entstandenen Auslagen bis zum Zeitpunkt der Kündigung zu bezahlen.

02

## » 2. HONORARE & ZAHLUNG

Der Kunde zahlt die im Gebührenplan festgelegten Gebühren, zuzüglich anfallender Steuern. Velocity Vector Labs stellt monatlich nachträglich nach Fortschritt in Rechnung; jede Rechnung ist innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zahlbar. Vorab genehmigte Auslagen werden zu Selbstkosten weiterberechnet und dürfen die vereinbarte Obergrenze ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Kunden nicht überschreiten. Velocity Vector Labs kann auf überfällige Beträge Zinsen zum gesetzlich zulässigen Höchstsatz berechnen, die täglich anfallen.

03

## » 3. GEISTIGES EIGENTUM

Jede Partei behält das Eigentum an geistigem Eigentum, das sie vor dem Engagement besaß oder unabhängig davon entwickelt. Nach vollständiger Zahlung der jeweiligen Gebühren überträgt Velocity Vector Labs dem Kunden alle Rechte an geistigem Eigentum an den maßgeschneiderten Leistungen, die im Rahmen dieser Vereinbarung speziell für den Kunden erstellt wurden. Velocity Vector Labs behält das Eigentum an seinen Methoden, Rahmenwerken, Werkzeugen und Know-how und gewährt dem Kunden eine unbefristete, nicht-exklusive Lizenz zu deren Nutzung, soweit sie in die Leistungen eingebettet sind, für dessen interne Geschäftszwecke.

04

## » 4. VERTRAULICHKEIT

Jede Partei hält alle nicht öffentlichen Informationen, die die andere Partei im Zusammenhang mit diesem Vertrag offenlegt, vertraulich, verwendet sie nur zur Erfüllung ihrer Pflichten und schützt sie mit mindestens der Sorgfalt, die sie auf ihre eigenen vertraulichen Informationen anwendet. Diese Pflichten gelten nicht für Informationen, die öffentlich sind oder ohne Verschulden der empfangenden Partei öffentlich werden, die vor der Offenlegung bereits rechtmäßig bekannt waren oder

deren Offenlegung gesetzlich oder behördlich vorgeschrieben ist. Diese Klausel gilt nach Beendigung des Vertrags für einen Zeitraum von fünf Jahren fort.

05

## » 5. HAFTUNG & FREISTELLUNG

Keine der Parteien schließt die Haftung für Tod oder Personenschäden aus, die durch ihre Fahrlässigkeit verursacht wurden, für Betrug oder für eine Haftung, die gesetzlich nicht ausgeschlossen werden kann. Vorbehaltlich dessen haftet keine der Parteien für mittelbare oder Folgeschäden oder für entgangenen Gewinn, Umsatz oder erwartete Einsparungen. Die Gesamthaftung von Velocity Vector Labs, die sich aus oder im Zusammenhang mit dieser Vereinbarung ergibt, ist auf die im Rahmen des jeweiligen Leistungsscheins gezahlten Gesamtgebühren in den 12 Monaten vor dem anspruchsbegründenden Ereignis begrenzt. Velocity Vector Labs unterhält eine Berufshaftpflichtversicherung in wirtschaftlich angemessener Höhe.

06

## » 6. ANWENDBARES RECHT & STREITIGKEITEN

Diese Vereinbarung und jede sich daraus oder im Zusammenhang damit ergebende Streitigkeit unterliegen den Gesetzen des Bundesstaates Texas, USA. Die Parteien werden zunächst nach Treu und Glauben versuchen, Streitigkeiten durch Eskalation an ihre jeweiligen leitenden Ansprechpartner zu lösen. Wird die Streitigkeit nicht innerhalb von 30 Tagen beigelegt, sind die Gerichte von Harris County, Texas ausschließlich zuständig, wobei jede Partei einstweiligen Rechtsschutz bei jedem zuständigen Gericht beantragen kann.



### ANWENDBARES RECHT

Bundesstaat Texas, USA



### GERICHTSSTAND

Harris County, Texas

» Dieser Vertrag wird von den ordnungsgemäß bevollmächtigten Vertretern der Parteien unterzeichnet und tritt am oben genannten Datum des Inkrafttretens in Kraft.

[ 01 ] FÜR UND IM NAMEN VON  
HALCYON AERODRIVE

DR. SANA WHITFIELD

VP OF FLIGHT OPERATIONS

Datum

[ 02 ] FÜR UND IM NAMEN VON  
VELOCITY VECTOR LABS

VELOCITY VECTOR LABS

BEVOLLMÄCHTIGTER  
UNTERZEICHNER

Datum



1500 NASA Pkwy, Houston, TX 77058, USA

testing@velocityvectorlabs.com · +1 650 555 0117

· velocityvectorlabs.com

Velocity Vector Labs LLC · EIN 76-4519823