

● VERTRAG

RAHMENVERTRAG ÜBER DIENSTLEISTUNGEN

Missionsbetriebsplanung

● DER AUFTRAGNEHMER

FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS

8800 Astronaut Blvd, Cape Canaveral, FL
32920, United States

● DER KUNDE

LUMEN EARTH OBSERVATION

4600 Innovation Loop, Herndon, VA 20171,
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.

● 01

VERTRAG NR.

CTR-2026-0158

● 02

DATUM DES
INKRAFTTRETENS**9. März 2026**

● 03

LAUFZEIT

18 Monate

● 04

ANWENDBARES RECHT

**Bundesstaat
Florida, USA**

● 05

AUFTRAG

Missionsbetriebsplan

● 06

STATUS

**Zur
Unterzeichnung**

FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS, INC.

VERTRAULICH – ERSTELLT FÜR LUMEN
EARTH OBSERVATION. NICHT ZUR

WEITERGABE ÜBER DIE GENANNTEN
PARTEIEN HINAUS.

INHALT

01	Vertrag	1
02	Die Parteien	3
03	Kommerzielle Bedingungen	4
04	Auftragsübersicht	5
05	Hintergrund	5
06	Leistungsumfang & Liefergegenstände	6
07	Leistungsbeschreibung	6
08	Projektzeitplan	7
09	Honorarplan	8
10	Honorarübersicht	8
11	Zahlungsplan	9
12	Status & Versicherungsschutz	9
13	Allgemeine Geschäftsbedingungen	10
14	Unterzeichnung	15

DER AUFTRAGNEHMER

FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS

FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS,
INC. • EIN 59-3841207

8800 Astronaut Blvd, Cape Canaveral, FL
32920, United States

missions@farhorizonorbital.com •
+1 321 555 0128 •
farhorizonorbital.com

DER KUNDE

LUMEN EARTH OBSERVATION

LUMEN EARTH
OBSERVATION, INC.

4600 Innovation Loop, Herndon, VA 20171,
United States

priya.natarajan@lumeneo.com • +1
703 555 0192

SUMMARY

KOMMERZIELLE BEDINGUNGEN

DIE BEDINGUNGEN, DIE DIESEN VERTRAG REGELN

DATUM DES INKRAFTTRETENS

9. März 2026

Das Datum, an dem die
Verpflichtungen beginnen

ANFÄNGLICHE LAUFZEIT

18 Monate

Verlängert sich nur durch
schriftliche Vereinbarung

GESAMTHONORAR

\$780,000

\$780,000 zzgl. Umsatzsteuer (fl
— professionelle
Dienstleistungen befreit)

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Netto 30 Tage

Ab dem Datum jeder
gültigen Rechnung

ANWENDBARES RECHT

Bundesstaat Florida, USA

Brevard County, Florida

SECTOR

01

AUFTRAGSÜBERSICHT

Das sechzehnwöchige Missionsbetriebsplanungsprojekt umfasst die Bodenstationsbeauftragung und die Startbereitschaft der Startwoche für die nächsten Missionen zur Beobachtung der nächsten Beobachtung.

DOC · RX

HINTERGRUND

Lumen Earth Observations nächste Konstellation – zwölf Abbildungssatelliten, die die alternde Flotte der ersten Generation ersetzen – soll innerhalb der nächsten zwei Quartale starten. Das Unternehmen verfügt über eine starke Bildverarbeitung und Vertriebsabwicklung, hat jedoch noch nie eine Mission dieses Umfangs geplant oder durchgeführt, und sein aktueller Bodenstationszugang besteht aus einer einzigen gemieteten Antenne, die eine Konstellation aus zwölf Satelliten nicht unterstützen kann.

Farhorizon Orbital Systems schlägt ein sechzehnwöchiges Engagement vor, das Orbital- und Abdeckungsmuster-Design, einen wettbewerbsfähigen Bodenstationsnetzwerkvertrag, Missionsbetriebsverfahren und ein geschultes Flugbetriebsteam umfasst, das für die Startwoche bereit ist. Die folgenden Abschnitte beschreiben den Ansatz, den Leistungsumfang, den Zeitplan und die Investition.

LEISTUNGSUMFANG & LIEFERGEGENSTÄNDE



DESIGN

DESIGN DES ORBIT- UND ABDECKUNGSMUSTERS

Konstellationsgeometrie und Wiederholungsraten-Modellierung, abgestimmt auf die Bildgebungsanforderungen von Lumen.



BODENSEGMENT

BODENSTATIONSNETZWERKVERTRAG

Wettbewerblich beschaffte Mehrstandort-Bodenstationsvereinbarungen, ausgelegt für die tägliche Auftragserteilung und Datenübertragung von zwölf Satelliten.



BETRIEB

MISSIONSBETRIEBSVERFAHREN

Konsolenverfahren für Auftragserteilung, Telemetrie und Störungsreaktion, vor dem Start in Simulationen erprobt.



SCHULUNG

ZERTIFIZIERUNG DES FLUGBETRIEBSTEAMS

Schulung und Zertifizierung des eigenen Flugbetriebspersonals von Lumen anhand der erprobten Verfahren.



STARTUNTERSTÜTZUNG

KONSOLEN-UNTERSTÜTZUNG IN DER STARTWOCHE & IM FRÜHEN ORBIT

Farhorizon-Ingenieure an der Konsole während Trennung, früher Orbit-Überprüfung und Konstellationsstabilisierung.

NICHT IM LEISTUNGSUMFANG ENTHALTEN

- Integration des Trägerraketensystems und Beschaffung von Startdienstleistungen
- FCC/NOAA-Regulierungslizenzierung und Frequenzkoordination
- Design der Satellitenplattform oder Nutzlast-Hardware

MATRIX

SPEZIFIKATION

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

REF.	POSITION	SPEZIFIKATION	AUFWAND	VORLAUFZEIT	EINZELPREIS
SPC-01	Design des Orbit- und Abdeckungsmusters	Modellierung der Konstellationsgeometrie und der Wiederholrate	3	3 Wo.	\$18,000 / wk
SPC-02	Beschaffung und Vertragsabschluss der Bodenstationen	Wettbewerbliche Beschaffung des Mehrstandort-Antennennetzwerks	4	4 Wo.	\$22,000 / wk
SPC-03	Einrichtung des Bodenstationsnetzwerks	Integration und Test des Mehrstandort-Antennennetzwerks	1	8. April 2026	\$310,000
SPC-04	Verfahrensentwicklung & Simulation	Konsolenverfahren anhand von Fehlerszenarien geprobt	4	4 Wo.	\$19,500 / wk
SPC-05	Teamschulung & Zertifizierung	Schulungsprogramm für Flugbetriebspersonal	3	3 Wo.	\$21,000 / wk

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



WOCHEN 1-3 · ORBIT- UND ABDECKUNGSDESIGN

Modellierung der Konstellationsgeometrie und der Wiederholrate anhand der Missionsanforderungen.



WOCHEN 4-7 · BESCHAFFUNG DER BODENSTATIONEN

Wettbewerbliche Beschaffung und Vertragsabschluss für das Mehrstandort-Antennennetzwerk.



WOCHEN 12-14 · TEAMSCHULUNG & ZERTIFIZIERUNG

Das Flugbetriebspersonal wird in den geübten Verfahren geschult und zertifiziert.

LEDGER · RX

ARBEITSBEREICH	WOCHEN	SATZ	BETRAG
Design des Orbit- und Abdeckungsmusters Modellierung der Konstellationsgeometrie und der Wiederholrate	3	\$18,000 / wk	\$54,000
Beschaffung und Vertragsabschluss der Bodenstationen Wettbewerbliche Beschaffung des Mehrstandort-Antennennetzwerks	4	\$22,000 / wk	\$88,000
Einrichtung des Bodenstationsnetzwerks Integration und Test des Mehrstandort-Antennennetzwerks	1	\$310,000	\$310,000
Verfahrensentwicklung & Simulation Konsolenverfahren anhand von Fehlerszenarien geprobt	4	\$19,500 / wk	\$78,000
Teamschulung & Zertifizierung Schulungsprogramm für Flugbetriebspersonal	3	\$21,000 / wk	\$63,000
Gesamthonorar			\$780,000

SUMMARY

HONORARE FÜR
PROFESSIONELLE
DIENSTLEISTUNGEN \$780,000

UMSATZSTEUER (FL –
DIENSTLEISTUNGEN
STEUERBEFREIT) \$0

MAXIMALER
VERTRAGSWERT \$780,000

MAXIMALER
VERTRAGSWERT

\$780,000

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.

LEDGER · RX

ZAHLUNGSPLAN

FÄLLIGKEIT DER EINZELNEN RATEN

NR.	MEILENSTEIN	AUSLÖSER	ANTEIL	BETRAG
01	Wochen 1–3 · Orbit- und Abdeckungsdesign	9. März 2026	30%	\$234,000
02	Wochen 4–7 · Beschaffung der Bodenstationen	Bei Lieferbeginn	30%	\$234,000
03	Wochen 8–11 · Verfahren & Simulation	Bei Abnahme des Meilensteins	20%	\$156,000
04	Wochen 12–14 · Teamschulung & Zertifizierung	Bei der endgültigen Übergabe	20%	\$156,000
Gesamt (netto)			100%	\$780,000

Die Raten werden auf Grundlage der oben genannten Meilensteine in Rechnung gestellt und sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zahlbar. Alle Beträge verstehen sich in USD zzgl. Umsatzsteuer (fl — professionelle Dienstleistungen befreit).

AUTH

STATUS

REGISTRIERUNGEN, VERSICHERUNGSSCH UTZ UND NACHWEISE

NACHWEIS	AUSSTELLENDE STELLE	REFERENZ	UMFANG	STATUS
Eingetragene Gesellschaft	Handelsregister, Vereinigte Staaten	Farhorizon Orbital Systems, Inc.	Handelsname und Rechtsform	Aktiv
Steuerliche Registrierung	Finanzbehörde, Vereinigte Staaten	EIN 59- 3841207	Alle in Rechnung gestellten Leistungen	Aktiv
Berufshaftpflichtvers icherung	Gewerblicher Versicherer	Auf Anfrage erhältlich	Missionsbetrie bsplanung	Wird jährlich erneuert
Betriebshaftpflichtve rsicherung	Gewerblicher Versicherer	Auf Anfrage erhältlich	Arbeiten vor Ort und in den Räumlichkeite n des Kunden	Wird jährlich erneuert
Mitgliedschaft in einem Branchenverband	Branchenverband , Vereinigte Staaten	Auf Anfrage erhältlich	Verhaltenskod ex und Beschwerdeve rfahren	In gutem Rechtsstand

Zertifikate und Versicherungsscheine werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt und werden Lumen Earth Observation auf Anfrage jederzeit während des Auftrags erneut ausgestellt.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN



sie
zahlungsunfähig
wird.
Bei
Kündigung
hat
der
Kunde
alle
ordnungsgemäß
erbrachten
Leistungen
und
ordnungsgemäß
entstandenen
Auslagen
bis
zum
Zeitpunkt
der
Kündigung
zu
bezahlen.



2. HONORARE & ZAHLUNG

Der Kunde zahlt die im Honorarplan festgelegten Gebühren, zuzüglich der geltenden Steuern. Farhorizon Orbital Systems stellt monatlich nachträglich nach Fortschritt 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. Farhorizon Orbital Systems kann Zinsen auf überfällige Beträge zum gesetzlich zulässigen Höchstsatz berechnen, die täglich anfallen.



3. GEISTIGES EIGENTUM

Jede Partei behält das Eigentum an geistigem Eigentum, das sie vor dem Auftrag besaß oder unabhängig davon entwickelt. Nach vollständiger Zahlung der jeweiligen Gebühren überträgt Farhorizon Orbital Systems dem Kunden alle Rechte an geistigem Eigentum an den maßgeschneiderten Leistungen, die speziell für den Kunden im Rahmen dieser Vereinbarung erstellt wurden. Farhorizon Orbital Systems 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
den
Leistungen
enthalten
sind,
für
seine
internen
Geschäftszwecke.



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.



5. HAFTUNG & FREISTELLUNG

Keine der Parteien schließt die Haftung für Tod oder Personenschäden aus, die auf ihrer Fahrlässigkeit beruhen, für Betrug oder für eine Haftung, die gesetzlich nicht ausgeschlossen werden kann. Vorbehaltlich dessen haftet keine der Parteien für indirekte Schäden oder Folgeschäden oder für entgangenen Gewinn, Umsatz oder erwartete Einsparungen. Die gesamte Haftung von Farhorizon Orbital Systems, die sich aus oder im Zusammenhang mit dieser Vereinbarung ergibt, ist auf die im Rahmen der jeweiligen Leistungsbeschreibung gezahlten Gesamtgebühren der 12 Monate vor dem anspruchsbegründenden Ereignis begrenzt. Farhorizon Orbital Systems unterhält eine Berufshaftpflichtversicherung in wirtschaftlich angemessener Höhe.



6. ANW ENDB ARES RECH T & STREI TIGKE ITEN

Diese
Vereinbarung
und
jede
sich
daraus
oder
im
Zusammenhang
damit
ergebende
Streitigkeit
unterliegen
den
Gesetzen
des
Bundesstaates
Florida,
USA.
Die
Parteien
werden
zunächst
versuchen,
Streitigkeiten
nach
Treu
und
Glauben
durch
Eskalation
an
ihre
jeweiligen

leitenden
Ansprechpartner
beizulegen.
Wird
die
Streitigkeit
nicht
innerhalb
von
30
Tagen
beigelegt,
haben
die
Gerichte
von
Brevard
County,
Florida,
ausschließliche
Zuständigkeit,
wobei
jede
Partei
einstweiligen
Rechtsschutz
bei
jedem
zuständigen
Gericht
beantragen
kann.

ANWENDBARES RECHT

Bundesstaat Florida, USA

GERICHTSSTAND

Brevard County, Florida

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

AUTH

FÜR UND IM NAMEN VON LUMEN
EARTH OBSERVATION

PRIYA NATARAJAN

VP OF MISSION OPERATIONS

Datum

AUTH

FÜR UND IM NAMEN VON FARHORIZON
ORBITAL SYSTEMS

FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS

BEVOLLMÄCHTIGTER
UNTERZEICHNER

Datum

FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS

8800 Astronaut Blvd, Cape Canaveral, FL 32920,
Vereinigte Staaten

missions@farhorizonorbital.com · +1 321 555 0128 ·
farhorizonorbital.com

Farhorizon Orbital Systems, Inc. · EIN 59-3841207