

الاتفاقية

اتفاقية الخدمات الرئيسية

تخطيط عمليات المهمة

العميل

LUMEN EARTH OBSERVATION

Innovation Loop, Herndon, VA 20171, 4600
United States

الاستشاري

FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS

Astronaut Blvd, Cape Canaveral, FL 8800
32920, United 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 فلوريدا، الولايات
المتحدة الأمريكية

المدة

18 شهراً

تاريخ السريان

9 مارس 2026

الاتفاقية رقم

CTR-2026-0158

الحالة

للتنفيذ

المهمة

تخطيط عمليات المهمة

. FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS, INC

سري - أُعِدَّ من أجل LUMEN EARTH

OBSERVATION. غير مخصص للتداول خارج نطاق

الأطراف المذكورة.

نظرة عامة على المهمة

تصميم المدار وتصميم المحطات
المصنعة الخاصة بلدى Lumen

شرح
الأرضية
Earth Observation

الخلفية

DOC · RX

من المقرر إطلاق كوكبة Lumen Earth Observation التالية — اثنا عشر قمراً صناعياً للتصوير تحل محل أسطولها القديم من الجيل الأول — خلال الربعين المقبلين. تتمتع الشركة بعمليات قوية في معالجة الصور والمبيعات، لكنها لم تخطط أو تُشغل يوماً مهمة بهذا الحجم، وتقتصر إمكانيات وصولها الحالية للمحطات الأرضية على هوائي واحد مستأجر لا يمكنه دعم كوكبة من اثني عشر قمراً صناعياً.

تقترح Farhorizon Orbital Systems تعاقدًا مدته ستة عشر أسبوعًا يشمل تصميم المدار ونمط التغطية، وعقد شبكة محطات أرضية تنافسي، وإجراءات عمليات المهام، وفريق عمليات طيران مدرب وجاهز لأسبوع الإطلاق. توضح الأقسام التالية النهج والنطاق والجدول الزمني والتكلفة.

النطاق والمخرجات

التصميم

01

تصميم المدار ونمط التغطية

نمذجة هندسة المجموعة الفلكية ومعدل إعادة الزيارة مضبوطة وفق متطلبات تكليف التصوير لدى Lumen.

القطاع الأرضي

02

عقد شبكة محطات أرضية

اتفاقيات محطات أرضية متعددة المواقع تم التعاقد عليها تنافسيًا ومصممة لتكليف يومي وربط هابط لاثني عشر قمراً صناعياً.

التشغيل

03

إجراءات عمليات المهمة

إجراءات وحدة التحكم للتكليف والقياس عن بُعد والاستجابة للحالات الشاذة، تم التدريب عليها بالمحاكاة قبل الإطلاق.