

طلب تغيير

طلب تغيير

تخطيط عمليات المهمة

إلى

LUMEN EARTH OBSERVATION

Innovation Loop, Herndon, VA 20171, 4600
United States

من

FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS

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

يعدّل طلب التغيير هذا نطاق العمل المُشار إليه أدناه. ولا يسري مفعوله إلا بعد توقيع الطرفين عليه.

تاريخ الإصدار

9 فبراير 2026

يعدّل

SOW-2026-0158

تاريخ السريان

9 مارس 2026

طلب تغيير رقم

CR-2026-0417

.FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS, INC

سري - أُعِدَّ من أجل LUMEN EARTH
OBSERVATION. غير مخصص للتداول خارج نطاق
الأطراف المذكورة.

ملخص التغيير

المبررات

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 إمكانية 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.

CH · B

نهجنا

نصمم أولاً النمط المداري ونمط التغطية، ثم نجري عملية شراء تنافسية عبر مزودي محطات الأرضية لبناء شبكة تدعم التوجيه اليومي والتنزيل لجميع الأقمار الاثني عشر. تُكتب إجراءات عمليات المهمة وتُختبر في المحاكاة قبل أن يصل أي قمر صناعي إلى مداره.

بعد ذلك، تقوم Farhorizon بتدريب واعتماد فريق عمليات الطيران الخاص بـ Lumen، وتبقى على الطاولة خلال أسبوع الإطلاق والفحص المداري المبكر، بحيث لا يتم تسليم المهمة إلى فريق Lumen إلا بعد استقرار الكوكبة.

CH · A

التحدي

يغطي عقد القطاع الأرضي الحالي لدى Lumen هوائياً واحداً، وهو كافٍ لقمر صناعي تجريبي واحد لكنه غير كافٍ لكوكبة من اثني عشر قمراً صناعياً بمتطلبات تكليف وتنزيل بيانات يومية. ستعني فجوات التغطية عند الإطلاق فقدان اتصالات حرجة خلال مرحلة المدار المبكر شديدة الخطورة.

داخلياً، لا يوجد أي موظف قد أدار مهمة بحجم كوكبة من قبل. وبدون فريق عمليات مدرب وإجراءات تدرب عليها الفريق، ستكون الشركة بصدد تعلم عمليات المهام مباشرة، خلال أعلى مرحلة خطورة في البرنامج.

MATRIX