

הנדון: קול קורא להגשת הצעות לקונספט משימה עבור מטעני Cubesat בתוכנית Artemis III-V

שלום רב,

בעקבות הצלחת שיגור משימת Artemis II והחלטת נאס"א להרחיב את שיתוף הפעולה עם השותפות החתומות על "הסכמי ארטמיס", סוכנות החלל הישראלית מתכבדת להזמין גופי מחקר, אקדמיה ותעשייה להגיש הצעות למטעני ננו-לוויינים (Cubesats) בנפח 6U-12U למשימות ארטמיס העתידיות.

רקע ואופי הפנייה השותפה האמריקאית (NASA) הגדירה לוחות זמנים דחוקים לגיבוש מאגר המטענים הפוטנציאליים (Payload Pipeline) אנו ערים לכך שמאפייני המשימה, לרבות מסלולים מדויקים, מועדי שיגור ומפרטים טכניים סופיים, טרם גובשו במלואם.

עם זאת, בהתאם לדרישת נאס"א להצגת קונספט ראשוני, קול קורא זה מתמקד בשלב האפיון המוקדם בלבד. יובהר כי הגדרת המשימה הספציפית אינה נדרשת בשלב זה, וההצעות מיועדות לפריסה מחללית ה-Orion במסלולים סביב כדור הארץ, מסלול הליוצנטרי או חדירה לאטמוספירה.

תהליך הבחירה ולוחות זמנים תהליך הבחינה יתבצע בשלושה שלבים מרכזיים:

1. **הגשת קונספט כללי:** הגשה לסוכנות החלל הישראלית עד ליום **31.05.2026 בשעה 10:00** באמצעות התיבה הדיגיטלית
2. **שיפוט וסינון ראשוני:** סוכנות החלל תבצע הליך הערכה ותגיש את ההצעות העומדות בתנאי הסף לדיון מקצועי משותף עם נאס"א ב-**1.6.2026**
3. **אישור המשך פיתוח:** עד לתאריך **1.9.2026** יינתן "אור ירוק" להצעות שנבחרו לעבור לשלב הבא. תוכנית העבודה לשלב זה תיקבע על ידי ועדה מקצועית ישראלית-אמריקאית משותפת.

הגופים שהגישו במסגרת ההליך הקודם יוכלו להגיש פנייה מתוקנת והיחידה תבחן את הפניה האחרונה מטעמם.

קריטריונים להערכה ההצעות הישראליות יתחרו במסגרת בינלאומית מול הצעות של סוכנויות חלל נוספות. הבחירה תתבסס על המדדים הבאים:

- **בשלות טכנולוגית:** רמת המוכנות של החומרה והמערכות המוצעות.
- **היתכנות הנדסית:** יכולת אינטגרציה ועמידה במגבלות הטכניות של חללית ה-Orion.
- **אימפקט מדעי/טכנולוגי:** תרומת המטען ליעדי המחקר והפיתוח הלאומיים והבינלאומיים.
- **שיתוף נתונים:** התחייבות לפרסום כלל נתוני המשימה לציבור בתוך 6 חודשים מסיומה.

מימון סוכנות החלל הישראלית רואה בהשתתפות בתוכנית ארטמיס יעד אסטרטגי. לפיכך, הצעות ישראליות שייבחרו בתהליך הסופי עשויות לזכות במימון מטעם סוכנות החלל בשיעור של עד **100%** מהעלויות המאושרות, בכפוף לנהלי הסוכנות ותקציבה.

מצ"ב המדריך הטכני מטעם נאס"א (SLS Secondary Payloads Reference Guide) ושאלון
ההגשה.