

קול קורא להגשת הצעות לקונספט משימה עבור מטעני Cubesat בתוכנית (#7888) Artemis III-V

דבורה משה משרד המדע והטכנולוגיה



רקע ותיאור האתגר, וסוג המענים אותם מבקשים

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. למרות שפרופילי המשימות הספציפיים עדיין נמצאים בשלבי גיבוש, NASA צופה שתוכל לאפשר שילוב CubeSats בנפח 6U-12U, שיסוגרו לאחר היפרדות חללית Orion ממערכת השיגור (SLS) Space Launch System, במסלול סביב כדור הארץ או במסלול סילוק הליוצנטרי. ייתכנו גם הזדמנויות ל CubeSats-שיסוגרו במסלול חזרה לאטמוספירה ממסלול סביב כדור הארץ.

NASA מתכננת להעמיד מספר מוגבל של הזדמנויות טיסה אלו לרשות סוכנויות חלל בינלאומיות. הזדמנויות הטיסה יתמכו במטרות המדע וחקר החלל המשותפות. בחירת ההצעות והשייך למשימות יתבססו על בשלות ההצעה והחומרה, היתכנות טכנית ויישום הסכמים בינלאומיים. הצעות שייבחרו יידרשו להתחייב לפרסום פומבי של כלל הנתונים בתוך שישה חודשים ממועד סיום המשימה.

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 הבחינה ולוחות זמנים:

תהליך הבחינה יתבצע בשלושה שלבים מרכזיים:

1. **הגשת קונספט כללי:** הגשה לסוכנות החלל הישראלית עד ליום **25.5.2026 בשעה 10:00** בקישור להלן: https://hazira.gpa.gov.il/subdomain/cubesat-artemis-iiiv/end/campaign_overview

2. **שיפוט וסינון ראשוני:** סוכנות החלל תבצע הליך הערכה ותגיש את ההצעות העומדות בתנאי הסף לדיון מקצועי משותף עם נאס"א ב - 01.06.2026.

3. **אישור המשך פיתוח:** עד לתאריך **01.09.2026** יינתן "אור ירוק" להצעות שנבחרו לעבור לשלב הבא. תוכנית העבודה לשלב זה תיקבע על ידי ועדה מקצועית ישראלית-אמריקאית משותפת.

ההצעות הישראליות יתחרו בזירה הבין-לאומית מול הצעות שיוגשו על ידי סוכנויות חלל נוספות, וייבחנו בהתאם לצרכים שיוגשו על ידי NASA. במסגרת הבחינה יובאו בחשבון, בין היתר, שיקולים כגון:

- **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:

הליך זה אינו כרוך בהקצאת תקציב או במתן תמיכה כספית, ואין בו כדי להוות התחייבות למתן מימון בעתיד. עם זאת, לאור העניין שמגלה סוכנות החלל במעורבות בפרויקט, ככל שייבחרו הצעות אשר ישולבו בו, תשקול סוכנות החלל את האפשרות להשתתף במימון העלויות, והכול בהתאם להוראות הדין והנהלים המחייבים. ככל שנאסא תביא עניין

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

נא לבחור סוג אתגר RFI

RFI ללא תשלום

שאלות הבהרה ניתן להגיש עד

12:00 - 18/05/2026







מענים לפנייה זו יש להעביר עד ליום

10:00 - 25/05/2026

כללים והוראות:

1. **למען הסר ספק, מסמך זה אינו הליך מכרזי ואינו בבחינת בקשה לקבלת הצעות (RFP),** ואין בו כדי לחייב את המזמין לבצע מכרז כאמור או ליצור כל מחויבות חוזית אחרת בין המזמין ובין מי שהגיש מענה לפנייה. לאחר קבלת המענים לפנייה זו, המזמין ישקול את המשך פעולותיו בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
 2. כמו כן, מובהר כי מתן התייחסות מצד ספק, לרבות ביצוע הצגה אן הדגמה, אינו מהווה יתרון או תנאי להשתתפות במכרז, ככל שיערך בעתיד, ולא יחייב את שיתופו במכרז של הספק או התקשרות עמו בכל דרך אחרת.
 3. בהמשך לפנייה זו, המזמין שומר על זכותו, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי:
 - 3.1 לפנות ולהיפגש עם ספקים פוטנציאליים בבקשה להצגת מידע והבהרות, להצגת המוצר והדגמות ("פיילוט") ולביקור באתריו או באתרי לקוחותיו.
 - 3.2 להשתמש במידע שייאסף במסגרת הליך הפניה ובעקבות פרסום פנייה זו לצורך כתיבת מכרז, או להרכבת רשימת ספקים פוטנציאליים.
 - 3.3 ככל שיתקיים בעתיד הליך התקשרות לקבלת השירותים בנושא שבנדון, לרבות מכרז, לשנות או להוסיף תנאים ודרישות והכל בהתאם לצרכים שיקבע המזמין.
 - 3.4 לפרסם בדרך של מכרז או בכל בדרך אחרת, מפרטים או אפיונים אשר יתבססו על המידע אשר יצטבר כתוצאה מההליך.
 - 3.5 בכפוף לאמור, המשרד רשאי לעשות שימוש במידע שיימסר על ידי משיבים לצורך בחינת האפשרות לבצע התקשרות בנושא ולעיצוב הדרישות בהתקשרויות כאמור.
 - 3.6 בכפוף לכל דין, המשרד ישמור את המידע שהגיע אליו במסגרת הפנייה בסודיות, וכן לא יעשה בו שימוש, כמפורט להלן:
 - 3.6.1 לא יפרסם את המידע באופן פומבי.
 - 3.6.2 לא יפגע בקניין הרוחני של המשיב.
 - 3.6.3 לא יעשה בו שימוש מסחרי למעט למטרות המנויות בפנייה לקבלת מידע.
 - 3.6.4 לא יעביר את המידע לצד ג' למעט גורם המעורב בעיצוב ההתקשרות, כגון יועץ מקצועי.
 - 3.7 על אף האמור לעיל, המשרד יהיה רשאי לפנות אל המשיב ולבקש ממנו לעשות שימוש במידע כאמור בסעיף.
 4. ספק המגיש התייחסות לפנייה זו מצהיר כי:
 - 4.1 הוא מסכים לכל המפורט במסמך ומתחייב שלא יהיו לו תביעות או דרישות מאת המזמין או כל גורם אחר בקשר לשימוש במידע שיימסר על ידו.
 - 4.2 כי אין במידע המוגש על ידי הספק או בשימוש עתידי בו כדי לפגוע בזכויות של צד שלישי, לרבות זכויות יוצרים, וכי הוא לבדו יישא באחריות לכל דרישה או תביעה שמקורה בטענה כי במסגרת שימוש במידע שהוגש הופרו זכויות צד שלישי כאמור, והוא ישפה את המזמין מיד עם קבלת דרישה בגין כל סכום שיידרש ו/או יתבע לשלם מחמת תביעה או דרישה כאמור לעיל, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד.
 5. מסמכי פנייה זו הינם רכושו הבלעדי של המזמין.
 6. פניה זו מפורסמת באישור ועדת המכרזים של המזמין, ובפיקוחה.

טופס הגשת מענים

- **כותרת** 
- **תיאור המענה/הפתרון לאתגר** 
- **תמונת המענה/הפתרון** 
- **מסמכי המענה** 
ניתן לצרף קבצים בגודל עד 50mb. הפורמטים הרלוונטיים: pdf, ppt, pptx, doc, xls, xlsx, docx
- **האם הינך מאשר/ת לעובדי משרדי הממשלה האחרים לצפות במענה הנוכחי?**
נשמח לשתף משרדי ממשלה נוספים במענה שהגשת - האם שיתוף המענה מאושר על ידך?
- **בחירת ספק/חברה** 
- **חיבור לארגון המיוצג על ידך** 
צור מבט הוליסטי על ידי חיבור אלמנטים מתתי מערכות שונות