



יום שני כ"ד חשוון תשע"ח

13 נובמבר 2017

לכבוד וועדת מכרזים \ ועדת פטור

באמצעות הגב' מזל פרבשטיין מזכירת הוועדה

שלום רב

הנדון: התקשרות עם חברת ספייס פרמה

הצורך

1. אספקת לווין הנשא מעבדה הכוללת 4 ניסויי מיקרו גרביטציה שנבחרו על פי קול קורא בין לאומי איטלקי – ישראלי לביצוע ניסויי מיקרו גרביטציה.
2. הכנת הניסויים לשיגור
3. ליווי השיגור והפעלת הניסויים
4. הורדת וחלוקת הנתונים והתוצאות למדענים הזוכים בקול הקורא
5. דוח מסכם

מהות הפנייה

1. אישור לספק יחיד (פטור ממכרז)
2. אישור התקשרות בסך 2,500,000 ₪ למימון הפרויקט בתקציב הרשאות של שנת 2017 (ללא מע"מ)

רקע

לסוכנות החלל הישראלית והאיטלקית הסכם מסגרת לשנת 2009 תחת הסכם מסגרת זה נחתמים הסכמי יישום של פרויקטים משותפים.

ביוני 2017 במפגש בין ראשי סוכנויות החלל האיטלקית ASI והישראלית ISA גובשה הבנה בין סוכנויות החלל לגבי שיגור משותף של ניסויים מדעיים משותפים לחלל למטרת ביצוע ניסויים ביולוגיים וכימיים בתנאי מיקרו גרביטציה. הניסויים יבוצעו בננו לווין יעודי בגודל 3U הנשא מעבדה יעודית. הניסויים יהיו

52 Menachem Begin Street, Sonol Tower

P.O.Box. 815, Tel Aviv 67137 Israel

Tel: +972 3 764 9600 ■ Fax: +972 3 764 9622 ■ Mobile: +972 504999333

<http://most.gov.il>

[E-mail: avi.blasberger@most.gov.il](mailto:avi.blasberger@most.gov.il)



משותפים לחוקרים ישראלים – איטלקים, אשר יבחרו באמצעות קול קורא לשיתוף פעולה ישראלי איטלקי. (מצ"ב סיכום הדיון)

בספטמבר 2017 נערך מפגש נוסף בין ראשי סוכנויות החלל במהלך כנס ה IAC בו הורחב הנושא ואף גובשה חלוקת העבודה וחלוקת המימון בין הצדדים. (מצ"ב 1. סיכום מפגשי הכנס ראה מפגש עם ASI 2. סיכום הדיון כפי שהופץ על ידי ASI)

סוכנות החלל הישראלית גיבשה מסמך הכולל את עקרונות שיתוף הפעולה המהווה בסיס להסכם היישום בנושא. (מצ"ב)

1. יפורסם קול קורא משותף לבחירת 4 ניסויים משותפים בנושא מחקר ביולוגי וכימי בתנאי מיקרו-גרביטציה, כל מחקר יקבל 100 אלף € סוכנות החלל האיטלקית תממן את עלות הניסויים לשני הצדדים.
2. סוכנות החלל האיטלקית תממן את השיגור בעלות מוערכת של 200 אלף €.
3. סוכנות החלל הישראלית תישא בעלויות הלוויין, המעבדה, מסע השיגור, ליווי הניסויים בחלל, והנגשת המידע מהניסויים לחוקרים. בערכ של כ 600 אלף €, נשוא בקשה זאת.

לצורך ביצוע הניסויים נעשה שימוש במעבדה ייחודית מסוגה בעולם המאפשרת ביצוע ניסויים מדעיים בחלל, ללא מגע יד אדם ובתוך ננו לווין. מעבדה זאת מיוצרת ע"י חברת ספייס פרמה הישראלית. מכאן נדרש אישור ספק יחיד להתקשרות.

נימוקים להגדרה כספק יחיד

1. חברת ספייס פרמה הינה החברה היחידה בארץ (ובעולם) אשר לה האפשרות לספק ננו לווין עם מעבדה לצורך ביצוע ניסויים אוטונומיים בתחום הביולוגיה והכימיה בחלל. בפיתוח פורץ דרך ייחודי זה השתתפה סוכנות החלל הישראלית.
2. לחברה האנשים והציוד והידע לביצוע העבודה בפועל.
 - a. החברה שיגרה בינואר 2017 לווין דומה המכיל 4 ניסויים אוטונומיים בתחום הביולוגיה והכימיה בחלל, השיגור עבר בהצלחה והניסויים בוצעו במעבדה בהצלחה.
 - b. החברה שיגרה בנובמבר 2017 מעבדה דומה לביצוע 4 ניסויים אוטונומיים בתחום הביולוגיה והכימיה בחלל לתחנת החלל הבין לאומית ISS לצורך שיגור זה עברה החברה את כל תנאי המיון הקפדניים לצורך עבודה ב ISS.
3. לא קיימים ספקים אלטרנטיביים.



הבקשה הנוכחית מוועדת המכרזים

1. לאשר את חברת ספייס פרמה לביצוע הפרויקט כספק יחיד.
2. לאשר התקשרות עד סך 2,500,000 ₪ למימון הפרויקט בתקציב הרשאות של שנת 2017 (ללא מע"מ) תקציב זה כולל בצ"מ בסך כ 456,000 אשר יופעל במידת הצורך באישור סוכנות החלל והחשבות.
3. משך הפרויקט 2017 – 2019 כולל.

מצורפים למסמך זה:

1. סיכום מפגש בסלון האווירי בפריס יוני 2017
2. סיכום מפגשי ה IAC
3. סיכום מפגש ISA - ASI במהלך ה IAC אשר הופץ על ידי ASI
4. מסמך עקרונות שתוף הפעולה
5. פרוט תקציב הפרויקט, SOW ואבני הדרך לתשלום

בברכה

אבי בלסברגר,

מנהל סוכנות החלל הישראלית

משרד המדע והטכנולוגיה