

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד – רפא"ל מערכות לחימה
בפרויקט ונוס**

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות
<p>סוכנות החלל הישראלית במשרד המדע, הטכנולוגיה והחלל (להלן – סל"ה) משתתפת עם סוכנות החלל הצרפתית בפרויקט לפיתוח מיקרו-לוויין לשימוש מדעי לצרכי שלום (להלן – פרויקט ונוס או הפרויקט). לפרויקט משימה מדעית שתכליתה הפקת תמונות מאתרים נבחרים ע"ג כדור הארץ לצרכי מחקר ופיתוח אלגוריתמים ושיטות לפתוח החקלאות, למניעת זיהומים, לניטור מצב צמחייה, איכות מקווי מים ומשימה טכנולוגית במסגרתה תוכח מערכת הנעה חשמלית שהנה פרי פיתוח ישראלי.</p> <p>בהתאם למזכר הבנות משותף שנחתם ביום 12.4.2005, חלקה של סל"ה בפרויקט כולל את פיתוח הלוויין, מערכת ההנעה החשמלית, שילוב המצלמה בתוך הלוויין והתאמתו למשגר.</p> <p>ביום 26.12.2005 חתם המשרד על הסכם עם התעשייה האווירית ורפא"ל (להלן: התעשיות) ביחד וכל אחד לחוד לצורך ביצוע חלקו של המשרד כפי שהוא התחייב בהסכם מול סוכנות החלל הצרפתית.</p> <p>החתימה נעשתה בתנאי ספק יחיד, בהחלטת ועדת המכרזים המשרדית מיום 20.6.2005 ובאישור ועדת הפטור בחשכ"ל מיום 28.11.2005. מכיוון שבמועד הזה טרם היתה ידועה זהותו של המשגר, הסכם זה לא כלל את שילוב הלוויין למשגר ושיגורו לחלל.</p> <p>על פי ההסכם חלקה של רפא"ל בפרויקט כולל בעיקר את פיתוח מערכת ההנעה החשמלית של הלוויין.</p> <p>היקף התמורה לרפאל בחוזה המקורי שנכרת בין המשרד לבין שתי התעשיות בשנת 2005, עמד על כ- 4.5 מיליון דולר.</p> <p>משהתקבלה הצעה מעשית לשיגור של הלוויין הורחב ההסכם לכלול את שילוב הלוויין למשגר ושיגורו לחלל והתמורה לרפאל הוגדלה בסך הכל לכ- 7 מיליון דולר.</p> <p>עד כה שילם המשרד בפועל לרפא"ל, בהתאם לשערים היציגים הרלוונטיים במועדים השונים, סכום בסך: 30,107,867 מלש"ח.</p> <p>החל משנת 2009 נוצרו פיגורים בלוח הזמנים של הפרויקט שנגרמו מסיבות חיצוניות שלא היו בשליטת התעשיות או המשרד.</p> <p>עיכובים אלו והצורך למצוא משגר חליפי, מאחר והפרויקט לא עמד במועד השיגור המתוכנן בהתאם להרחבה הראשונה של ההסכם, כל אלה גרמו לצורך להרחיב את ההתקשרות פעם נוספת. משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל מעוניין להרחיב את ההתקשרות עם רפא"ל בסכום של 10.8 מלש"ח.</p>

לא כן

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"לי
סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

שירותים

טובין

שם הספק:	רפאל מערכות לחימה מתקדמות בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	40148791

<input type="checkbox"/> ספק חוץ	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד	ספק זה הנו:
10,800,000 ₪		אומדן / שווי ההתקשרות:
מיום החתימה ועד לסיום שנת התפעול הראשונה בחלל. מועד השיגור המוערך הוא ברבעון הראשון של שנת 2017. לאחר מספר חודשי בדיקה תחל שנת התפעול הראשונה בחלל.		תקופת ההתקשרות:
מועד סיום ההתקשרות הצפוי יהיה לכל המאוחר 31.12.2018		


נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

רפא"ל היא **החברה היחידה בישראל** שמפתחת מערכות הנעה חשמליות ללוויינים. יש ברשותה את התשתית הטכנולוגית המתאימה, כח האדם המיומן והידע הנחוץ לשם כך. כאמור, בחינת והוכחת מערכת ההנעה החשמלית מהווה חלק משמעותי ממטרות הפרויקט המשותף עם סוכנות החלל הצרפתית, כפי שנקבעו במזכר ההבנות. עובדה זו הופכת את רפא"ל לספק היחיד בארץ המסוגל לתת את השירות נשוא ההתקשרות. בשל היותה ספק יחיד לעניין זה בוצעה ההתקשרות המקורית בשנת 2005 עם רפא"ל כספק יחיד, והייחודיות עומדת בעינה גם כעת.

יצוין עוד כי הפרויקט, אשר נמצא בעיצומו, מתנהל כבר למעלה מ-10 שנים בביצוע התעשייה האוירית ורפא"ל, וממשיך באופן רציף עד לשיגור המתוכנן לשנת 2017 ולתפעול הלוויין אחריו. משכך, אין בנמצא בכלל ספק חליפי ובוודאי כזה היכול להיכנס לנעליה של רפא"ל ולבצע את המטלות שעל רפא"ל עוד לבצע בהתאם לדרישות המשרד, ואין אפשרות מעשית לבצע את הפרויקט בידי ספק אחר.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	ראש סוכנות החלל הישראלית	מנחם קדרון
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית