

פרוטוקול ועדת מכרזים מיום 20.04.16

חברי הועדה: רן בר-יו"ר, עו"ד עפרה שרון, רונן לוי, גיא אטיאס וענת אלפי

מרכזת הועדה: מזל פרובשטיין

מס' פניה	הנושא	איש הקשר
2016/137	בקשה לאישור התקשרות עם הספק ממ"ג שורק" (111111) לצורך קבלת שירותי פיתוח מדיד משולב לעמידת חומרים בתנאי חלל – פרויקט ORMADD כספק יחיד. מאחר והספק הינו הגורם היחיד המסוגל בוודאות מוחלטת לבצע את השירות האמור מהנימוקים הבאים: הפרויקט מבוסס על פיתוח סנסור מקורי שנעשה על ידי ממ"ג שורק, ביוזמת מדעני שורק.	טל גלייזר

ספקים: ממ"ג שורק

סה"כ היקף ההתקשרות: 966,072.00 ₪ **ההתקשרות אינה חייבת במע"מ**

תחולת התקשרות (תקופת ההתקשרות): מיום החתימה על ההסכם ועד 31/12/2018

בסיס ההתקשרות: ספק יחיד

דיון: עניינה של פנייה זו היא בבקשת היחידה המקצועית להתקשר עם ממ"ג שורק לפיתוח סנסור משולב לבדיקת תנאי סביבה בחלל המבוסס על סנסור therme הצרפתי.

רקע כללי:

סוכנות החלל הישראלית (להלן: סל"ה) הוקמה בהחלטת ממשלה מיום 23 בינואר 1983, כגוף ממלכתי הפועל ליד משרד המדע. הייעוד של סל"ה הוא לגבש תוכניות ודרכי פעולה לקידום המטרות הלאומיות האזרחיות של הפעילות הישראלית בתחום החלל, ולהוציאן לפועל במסגרת המשאבים שיוקצו לכך. המטרות והיעדים העיקריים של סל"ה הם כדלקמן:

- לגבש מדיניות מחקר ופיתוח בתחום החלל האזרחי ולעצב במסגרתה תוכניות שנתיות ורב-שנתיות בנושא תשתיות בחלל. על בסיס זה ימומנו המחקרים והפרויקטים השונים;
 - לעודד את מימוש הפוטנציאל הלאומי הטמון בשוק החלל האזרחי מבחינה מחקרית-טכנולוגית ועסקית-כלכלית, להשגת יעדים מדיניים ולאומיים בתחומי הכלכלה והחברה;
 - לקדם ולעדכן את התשתית הטכנולוגית והמדעית בתחום חקר החלל, להבטחת המעמד של ישראל ושל האקדמיה והתעשייה שלה בתחום החלל בעולם;
 - ליזום ולטפח קשרים ושיתופי פעולה בין-לאומיים עם גופים ומוסדות חלל בחו"ל;
 - לעצב תוכניות חינוך ולהפיץ ידע לחיזוק הקשר בין חקר החלל לבין הציבור בישראל, ובפרט בני-הנוער. תוכניות החינוך חשובות להכנת העתודות המדעיות והטכנולוגיות.
- להשגת המטרות הללו פועלת סל"ה בתוכניות משותפות עם התעשייה והאקדמיה בישראל, בשלל סוגי מחקר, פיתוח וייצור של משגרים, לוויינים ותתי-מערכות. פעילות זו מלווה בשיתוף פעולה עם סוכנויות חלל של מדינות אחרות. סוכנות החלל הישראלית פועלת למיסוד שיתופי פעולה מול סוכנויות חלל שונות.
- בשנת 2011 נחתם הסכם מסגרת של סל"ה עם סוכנות החלל האירופית ESA. בשנת 2012 נערכו מפגשים בין הנציגויות ונבחנים תחומי ומסלולי שיתוף הפעולה האפשריים עם ה-ESA. נוסף על המפגשים עם הסוכנות האירופית התנהל משא ומתן על שיתופי פעולה גם עם סוכנות החלל הצרפתית CNES וסוכנות החלל הרוסית (רוסקומוס) ומתוכננים דיונים לשיתוף פעולה עם סוכנויות החלל של יפן, קוריאה, סין, ברזיל, ומדינות אירופה נוספות. מפגשים ושיתופי פעולה אלו נועדו למנף את היכולות ההדדיות ולקדם באופן משמעותי את הרמה הטכנולוגית והמדעית בישראל, וייצרו פרויקטים ומוצרים אטרקטיביים חדשים שתהיה בהם תועלת עסקית משמעותית גם לתעשיית החלל בישראל.

הבהרה: פרוטוקול ועדת מכרזים אינו מהווה התקשרות או התחייבות להתקשרות כלפי הספק. התקשרות עם הספק תיעשה אך ורק על ידי הוצאת הזמנה ו/או הסכם חתומים על ידי מורשי החתימה המוסמכים לחייב את המשרד.



נימוקי ספק יחיד

החל משנת 2012 במהלך השנים נציגי סוכנות החלל הצרפתית ביקרו בארץ ונציגי סל"ה ביקרו בצרפת במטרה לאתר טכנולוגיות שונות שנכון לפתח יחד בשת"פ, בהינתן היתרונות הטכנולוגיים של הצדדים. כאשר במהלך מפגשים ודיונים אלו סל"ה הציגה טכנולוגיות בשלבי מו"פ ממגוון התעשיות ומכוני מחקר הפועלים בארץ בתחומי החלל שיש למדינת ישראל עניין בפיתוחם. מבין מגוון טכנולוגיות שנבחנו והוצגו, הצדדים הכירו בצורך הדדי לקידום פרויקט פיתוח משותף של סנסור משולב כאשר הסנסור המשולב, אמור להיות מותקן על גבי חללית צרפתית בכדי למדוד את ההשפעות בפועל של תנאי הסביבה בחלל על התקנים, רכיבים וחמרי ציפוי של לוויינים לתועלת שתי סוכנויות החלל. בחירת הפרויקט כאמור בוצע לאחר הצגת הפרויקט של ממ"ג שורק בפני סוכנות החלל הצרפתית והכרה של שני הצדדים כי ניתן לפעול לפיתוח משותף של הסנסור האמור וכי לשני הצדדים יש אינטרס משותף לכך. בסופו של הליך חתמה סל"ה, באוקטובר 2015 על מסמך הבנות עם סוכנות החלל הצרפתית בגין הפרויקט שבנדון לפיתוח סנסור חללי שכולל פיתוח של רכיב צרפתי משולב עם רכיב ישראלי. פיתוח הרכיב הנדרש מהצד הישראלי טעון התמחות בחיסון התקנים וחומרים המיועדים לטיסה בחלל. כאשר הסנסור שפיתחו ממ"ג שורק הוא היחיד שנמצא מתאים לפרויקט ע"י הצרפתים בכפוף להשלמת הפיתוח והתאמתו כנדרש. ראוי לציין כי המדינה משקיעה לא מעט כספים במהלך שנים רבות בפיתוח היכולת במרכז למחקר גרעיני שורק (ממ"ג שורק) למדידת נוקי קרינה הנגרמים לרכיבים, חומרים והתקנים המיועדים לפעול בחלל. אשר על כן ממ"ג שורק הינו הגוף היחיד בישראל שיש ברשותו את התשתית הטכנולוגית, הניסיון והידע הנדרש לפיתוח ההתקן החללי המבוקש. בממ"ג שורק פועלת קבוצה שמתמחה מזה שנים בחיסון התקנים וחומרים המיועדים לטיסה בחלל מפני פגעי קרינה וחלקיקים המצויים בסביבת חלל, ומדידת עמידותם של ההתקנים והחומרים בחלל באופן שפעילותם המתוכננת אכן תתבצע כהלכה. לא למוותר לציין כי כל גוף אחר שירצה לפתח את ההתקן יצטרך לפתח את הידע הייחודי הנ"ל מחדש, שכן ידע זה הוא קניינים הרוחני של ממ"ג שורק. לאור האמור ממ"ג שורק הינו הגורם היחיד בארץ המסוגל לבצע את הפרויקט.

מאחר ומנהל סל"ה הקודם מר מנחם קידרון סיים את תפקידו בראשית שנת 2016, ומאחר והליכי איתור ואישור של מנהל סל"ה חדש בהתאם לנהלים המקובלים במדינה טרם הושלמו, הוצגה בפני חברי הוועדה חו"ד מקצועית שהוכנה ע"י היועץ המקצועי המלווה את סוכנות החלל הישראלית מזה שנים רבות, בפרויקטים רבים ובראשם פרויקט ונוס. לאחר עיון בחו"ד וקבלת הבהרות נוספות באשר להליך שבוצע ע"י היועץ המקצועי, וקבלת אישור המנכ"ל על בסיס הנימוקים שהוצגו ע"י היועץ, חברי הוועדה לא ראו מניעה מלאשר יציאה להליך פרסום ספק יחיד במערכת מנו"ף לתקופה של 14 ימי עבודה.

החלטה: מאושר הליך פרסום ספק יחיד במערכת מנו"ף

הערה: 1. מאחר וההתקשרות המבוקשת היא בהתאם לסעיף פטור ספק יחיד והיקף ההתקשרות עולה על 150 אש"ח החלטת הוועדה כפופה לאישור ועדת הפטור המשרדית. **2.** משך ההתקשרות עולה על שנה אולם מדובר בתקנת הרשאה להתחייב.

סיווג החלטה: 3א(א) – הליך בחינת קיומם של ספקים אחרים
תקנה תקציבית: 11-02-40-19 - תכנית החלל

על החתום:

רונן לוי
חשב

עו"ד עפרה שרון
הלשכה המשפטית

רון בר
סמנכ"ל בכיר למינהל ומשאבי אנוש

ענת אלפי
ממונה בנא"מ

גיא אטיאס
ממונה על התקציב

הבהרה: פרוטוקול ועדת מכרזים אינו מהווה התקשרות או התחייבות להתקשרות כלפי הספק. התקשרות עם הספק תיעשה אך ורק על ידי הוצאת הזמנה ו/או הסכם חתומים על ידי מורשי החתימה המוסמכים לחייב את המשרד.