



יום רביעי כ"א אייר תשע"ז

17 מאי 2017

לכבוד ועדת מכרזים /ועדת פטור

שלום רב,

הנדון: התקשרות עם הטכניון לפתוח גלאי קרינת גמא חללי, במטרה לשתף פעולה עם NASA

1. מטרת ההתקשרות הינה הטסת גלאי קרינת גמא חללי לחלל במסגרת פרויקט TAO (Transient Astronomical Observatory) של גודארד NASA שנמצא עתה בשלב בדיקה ע"י NASA.
2. בעבר הטכניון זכה בתוכנית מחקר של משרד המדע במסגרת תוכניות חקר החלל, שמספרה 3-10414 נושא המחקר היה פיתוח גלאי גמא לאנרגיות גבוהות לחקר חלל. המחקר התבצע בראשות פרופ' אהוד בכר ובהשתתפות פרופ' שלומית טרם ואמיתי ברודיא. מחקר זה הסתיים והיווה בסיס לשיתוף הפעולה עם NASA אשר בנדון.
3. אנו מבקשים להתקשר עם הטכניון בסך 400,000 ₪ (רצ"ב קובץ מפורט של התקציב הנדרש ופירוט אבני דרך לתשלום) וכן אישור לפטור ממכרז בהיות הטכניון ספק יחיד לביצוע הפרויקט מהסיבות שיפורטו מטה.
4. המשימה פיתוח גלאי קרני גמא עם יכולת מציאת כיוון הקרינה עבור משימה עתידית של NASA. הכוונה לפתח גלאי הבנוי ממקטעים לצורך מציאת כיוון הקרינה כהמשך לתוכנית גלאי קרינת גמא לחלל. העבודה תכלול ניסויים וסימולציה לגלאי המתוכנן. הגלאי לפרויקט של NASA נתמך ע"י משרד המדע סלה כשת"פ עתידי עם NASA שת"פ זה ייתן לחוקרים ישראלים בראשות הטכניון עדיפות בגישה לנתוני המדע שהלוויין ייצר בהיותו בחלל (רצ"ב SOW).
5. להלן נימוקים להגדרת הטכניון (דרך מוסד הטכניון למחקר ופיתוח) כספק יחיד:
 - הטכניון שותף ל-NASA בהגשת הצעת המחקר ללוויין של NASA.
 - הטכניון ביצע כבר בעבר מחקר במימון משרד המדע (כמתואר בסעיף 2).
 - לטכניון צוות של מהנדסים המתמחים בנושא וכן מהנדס מערכת.
 - צוות המהנדסים ממומן 50% ע"י הטכניון.
 - קיים מכשור מדידה מתאים לנושא.
 - כל גוף אחר יצטרך להתחיל מהתחלה ולרכוש ציוד שמשמעות עלות גבוהה וזמן תגובה שהופך זאת לבלתי ריאלי מבחינת הפרויקט.
6. המכתב נחתם ע"י הח"מ לאור הסכם ניגוד העניינים של אבי בלסברגר ועל כן טופל ע"י שמריהו אביעד יועץ המשרד ישירות אל מול הח"מ.

בברכה
פרץ זדאן
מנכ"ל המשרד