



יום חמישי כ"ג אלול תשע"ג
29 אוגוסט 2013

לכבוד: ועדת המכרזים

הנדון: מיזם משותף עם הקרן ע"ש אסף ואילן רמון – תחרות רמון לפריצת דרך – הדור הבא

Spirit of Innovation

1. נושא ההתקשרות והצורך בה:

משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל מבקש להנציח את זכרו של אל"מ אילן רמון ז"ל, בהתאם להחלטת הממשלה מס' 3534 מיום 1.6.2008 בעניין הנצחה ממלכתית לטייס החלל (האסטרונאוט) הישראלי הראשון, אל"מ אילן רמון ז"ל, המשרד מעוניין לעורר סקרנות, ולחשוף ילדים ונוער לנושאים מדעיים וטכנולוגיים בכלל, ובתחומי החלל, האסטרונומיה וחקר היקום בפרט; בין היתר באמצעות מימון חידונים ותחרויות בתחומי המדע, במטרה לעודד ולטפח צעירים ובני נוער בעלי יכולת ופוטנציאל, להשתלב בעתיד בתחומי המדעים והחלל.

הקרן ע"ש אסף ואילן רמון (ע. ר 580523074) מתמקדת בפיתוח והפעלת פרויקטים מגוונים, וייזום תחרויות המתמקדות בעידוד העיסוק בתחומי המדעים, הטכנולוגיה והחלל וחיזוק מצוינות אישית, מנהיגות ואחריות חברתית אצל צעירים. מבין הפרויקטים המרכזיים של הקרן: "Spacelab" (תכנית לעידוד העיסוק במדעים בחטיבות הביניים, שבבסיסה למידה מבוססת פרויקט שבמרכזה תכנון וביצוע של ניסויים מדעיים בתחנת החלל הבינלאומית); "אות רמון" (תכנית לעידוד מצוינות אישית ומנהיגות חברתית); "כנס החינוך והחלל" (כנס העוסק בקידום לימודים בתחומי החלל בקרב מנהלים ומובילים במערכת החינוך בתחומי המדעים. הכנס מתקיים מדי שנה במהלך "שבוע החלל")

מבין הפרויקטים המנוהלים על ידי הקרן ע"ש אסף ואילן רמון, מתקיימת, בהצלחה רבה, זו השנה השלישית "תחרות רמון לפורצי דרך". מטרת התחרות היא עידוד הצטיינות, יזמות וחשיבה יצירתית אצל צעירים בתחומי המדע הטכנולוגיה. מדי שנה, במסגרת התחרות מוגשות למעלה מ-70 הצעות למיזמים שלהן פוטנציאל להשפעה על החברה הישראלית. הקבוצות העולות לשלב הביניים, שוקדות על פיתוח גיבוש המיזם. התחרות מתקיימת בשיתוף עם אוניברסיטת סינגולריטי (Singularity University). התחרות מנוהלת במסגרת הסכם ספק יחיד עם קרן המלגות הממשלתית ע"ש אילן רמון ומיועדת לאקדמאים, מדענים ויזמים, אזרחי ישראל, בעלי תואר שני או בעלי שני תארים ממוסד מוכר להשכלה גבוהה, כמשמעותו בחוק המועצה להשכלה גבוהה, התשי"ח-1958.

(א) בעקבות הצלחת התחרות, נבחנה אפשרות בשיתוף עם המשרד לאמץ את פורמט התחרות גם לצעירים בגילאי 13-18, תוך שילוב התאמות ותכנים רלוונטיים לקהל יעד זה (להלן: **תחרות רמון לפריצת דרך – הדור הבא - "Spirit of Innovation"**). מטרת התחרות היא פיתוח רעיון חדשני שיש בו את הפוטנציאל להשפיע על האנושות באופן משמעותי באחד מארבעת התחומים: חלל ותעופה, סייבר וטכנולוגיית מידע, איכות סביבה, תזונה ובריאות. יודגש כי מדובר בפרויקט חדש אשר אינו מהווה שלב או חלק מהסכם ספק יחיד "תחרות רמון לפורצי דרך".

לקרן רמון מנגנון המסוגל להפעיל את התחרות על כל השלבים הדרושים בניהול; הקרן עומדת בקשר מקצועי ישיר עם "קרן קונארד" (Conard Foundation), היוזמת והמובילה של התחרות הבינלאומית לפורצי דרך, המתקיימת זו השנה העשירית (<http://www.conradawards.org/blogs/1413/1370/on-10-breakthrough-technologies> "Spirit of Innovation Challenge"); וכן שיתוף פעולה מגוון בתחום הפעילות החינוכית עם NASA. לצוות המקצועי בקרן ניסיון רב בביצוע תחרויות בתחומי המדע והטכנולוגיה, החלל והתעופה; כפי שהוסכם בין "קרן קונארד" לקרן ע"ש אסף ואילן רמון, ההצעות שיוגשו להשתתפות בתחרות ייבחנו על ידי צוות בוחנים רב תחומי, האמון על מיון המתמודדים בתחרות הבינלאומית.



הקרן ע"ש אסף ואילן רמון הודיעה, **במכתב המצורף מטעם הקרן**, כי ברצונה לקיים עם הקרן הממשלתית ע"ש אילן רמון את המיזם המשותף המוצע, במסגרתו תתקיים "תחרות רמון לפריצת דרך - הדור הבא" לצעירים בגילאי 13-18. המכתב כולל הצהרה לפיה בידי קרן רמון מקורות עצמיים למימון 50% מעלות הפרויקט.

המשרד, באמצעות הקרן הממשלתית ע"ש אילן רמון, מעוניין בקידום שיתוף הפעולה ובקיום המיזם. לצורך ביצוע המיזם תפורסם פניה, אל גופים המקיימים פעילות חינוכית בלתי פורמאלית, ואל תלמידי מערכת החינוך באמצעות משרד החינוך, אשר תנוסח במשותף על ידי קרן המלגות הממשלתית ועל ידי הקרן ע"ש אסף ואילן רמון. במקביל, תפעיל הקרן קמפיין ברשתות החברתיות לפרסום התחרות בקרב קהל יעד רלוונטי.

בשלב המיון הראשוני, יתבקשו הקבוצות (מינימום כ-6 משתתפים בכל קבוצה) להגיש בכתב הצעה למיזם חדשני באחד מהתחומים: חלל ותעופה, סייבר וטכנולוגיית מידע, איכות סביבה, תזונה ובריאות. הצעות אלו יועברו אל נציגי ועדת הבדיקה שתוצג על ידי קרן קונארד למיון ראשוני. הקבוצות העולות לשלב הביניים ילוו על ידי מדריכים מקצועיים בתחום המיזם מטעם קרן רמון לטובת העמקה בתכנון המיזם. לשלב הגמר יגיעו ארבע הקבוצות המובילות בכל אחד מארבעת התחומים. מבין הקריטריונים המרכזיים לבחירת המיזמים העולים לגמר: מידת הבשלות של ההצעה, מידת המקוריות וחשיבה פורצת דרך, אופן ההצגה, התבססות על הישגים מדעיים וטכנולוגיים קיימים וכן הצגת תכנית עסקית.

הקבוצה הזוכה, תשתתף בתחרות פורצי דרך העולמית שתתקיים במסגרת "Innovation Camp" במרכז החלל ביוסטון, טקסס בארה"ב. וועדת השיפוט תמסור דיווח למשרד באשר לתוצאות השיפוט.

קרן המלגות הממשלתית ע"ש אילן רמון תשתתף במימון משרת מנהל הפרויקט ב-25% משרה בגובה של 50 אש"ח. וכן, עבור מימון השתתפות הצוותים הזוכים בתחרות פורצי דרך העולמית בעלות של 50 אש"ח, שתתקיים בארה"ב.

2. מאפייני מיזם משותף:

(א) **המחויבות לביצוע הפעילות** - אין מדובר בפעילות אשר המדינה מחויבת לביצועה לפי דין, אולם מדובר בפעילות אשר מגשימה את מטרות קרן המלגות הממשלתית ע"ש אילן רמון שמעוניינת לעורר סקרנות ועניין ולחשוף ילדים ונוער לנושאים מדעיים וטכנולוגיים בכלל, ובתחומי החלל בפרט. לכן, הקרן מעוניינת מאוד בביצוע פעילות זו לצורך הגשמת מטרותיה ולשם עידוד פעילות חינוכית בלתי פורמאלית בתחומי המדעים באמצעות תחרויות וחידונים; ומיזם זה מהווה חלק מפעילות קרן המלגות הממשלתית לקידום מטרות אלו.

(ב) **היוזמה לביצוע הפעילות** - היוזמה הינה יוזמה משותפת של קרן המלגות הממשלתית ושל הקרן ע"ש אסף ואילן רמון והאינטרס העיקרי בביצועה הינו משותף לשני הצדדים ומקיים את מטרות קרן המלגות הממשלתית ומטרות הקרן ע"ש אסף ואילן רמון, באחת. כאמור, מחד מדובר בפרויקט חדש לשני הצדדים אשר גובש כשיתוף פעולה ביניהם; ומאידך הוא מבוסס על הניסיון המקצועי והצלחת "תחרות פורצי דרך", אותו מנהלת קרן רמון לאחר שהוכרה ע"י המשרד כספק יחיד לעניין זה.

(ג) **מידת המעורבות בעת ביצוע הפעילות** - הקרן הממשלתית תהיה מעורבות ופעילה לכל אורך הפרויקט, החל בניסוח הפניה למוסדות וקהלי יעד רלוונטיים להשתתפות בתחרות, דרך מעורבות בוועדת ההיגוי ובהליך השיפוט של ההצעות, וכלה במעקב אחר התקדמות פיתוח המיזמים.

3. ההיקף הכספי של ההתקשרות:

הקרן ע"ש אסף ואילן רמון תממן הפעלת התחרות בגובה של 100,000 ש"ח על פי הפירוט הבא: קידום ופרסום התחרות וברשתות החברתיות, הפעלת צוות מקצועי לניהול התחרות, מדריכים מקצועיים לליווי הקבוצות המשתתפות בתחרות; וועדת הבדיקה לתחרות, השתתפות בעלויות התחרות הבינלאומית.



קרן המלגות הממשלתית תשתף במימון התחרות לשנה אחת בלבד בגובה של 100,000 ש"ח לפי הפירוט הבא: העסקתו של מנהל פרויקט (בהיקף של 25% משרה) במהלך התחרות; והשתתפות הקבוצה הזוכה בתחרות הישראלית, במסגרת התחרות הבינלאומית שתתקיים במרכז החלל ביוסטון, טקסס.

סה"כ המימון לשנה עבור הפרויקט מטעם שני הצדדים: 200,000 ₪.

4. התקנה התקציבית לביצוע ההתקשרות:
קרן המלגות הממשלתית 19400205

5. תקופת ההתקשרות המבוקשת:
30.06.14 – 30.08.13

6. ההליך המבוקש לביצוע ההתקשרות:
פטור ממכרז – תקנה 3(30) לתקנות חובת המכרזים, תשנ"ג-1993 – התקשרות לביצוע מיזם משותף.

7. התקשרויות קודמות עם הספק:
הסכם ספק יחיד בתחרות "רמון לפריצת דרך"
מימון עלויות הפקת כנס חינוך וחלל ע"ש אילן רמון ז"ל.

בברכה,


מנחם קרון
מנכ"ל סוכנות החלל הישראלית