

משרד החינוך
המינהל למדע וטכנולוגיה

קול קורא – תחרויות ואולימפיאדות, ימי שיא וירידי מדע לשנה"ל תשע"ח

תקנה: **46-06-09**

מס' קול קורא במרכב"ה: **8021**

בתוקף מיום: **4.7.17** ועד יום: **6.8.17**

תקציב 2017 שנה"ל תשע"ח

פעילויות תלמידים בתכנית הרובוטיקה
תחרות FRC (FIRST Robotics Competition) בשנה"ל תשע"ח

כ- **3,500,000 ₪**

הקול קורא מיועד לרשויות, רשתות ועמותות (שהן מלכ"ר) שהן בעלים של מוסדות חינוך להגשת בקשה לתמיכה תקציבית עבור השתתפות תלמידים בפעילויות רובוטיקה **כדלקמן**:

1. מבוא:

1.1. המינהל לתקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע, מעודד ומקדם לימודי טכנולוגיה בכלל וביצוע פרויקטים טכנולוגיים בפרט, וזאת על מנת להקנות לתלמידים מיומנויות למידה לשם ביצוע פרויקטים טכנולוגיים.

1.2. במסגרת התחרות התלמידים מקבלים משימה מארגון FIRST הבין לאומי אשר מגדירה את בניית הרובוט לביצוע המשימה. הקבוצה תתחלק לצוותים: צוותי תוכנה, צוות בנייה והרכבה וצוות אלקטרוניקה, וזאת לצורך בניית הרובוט על מנת שיעמוד בסטנדרטים הנדרשים לתחרות. מצ"ב **קישור לכללי התחרות**.

1.3. ההקצבה לפעילויות לפי קריטריונים לתקנה 46-06-09 (לשעבר 27-06-51) המפורסמים באתר מינהל מדע וטכנולוגיה **בקישור הבא**.

2. אוכלוסיית היעד:

- 2.1. תחרות FRC מיועדת לתלמידי כיתות ט"ו-יב'.
- 2.2. כל בית ספר יוכל לרשום קבוצה אחת בלבד (מינימום 10 תלמידים בקבוצה).

3. מרכיבי התקצוב:

המשרד ישתתף בעלות של **עד 50,000 ₪ עבור דמי הרשמה ו/או ציוד רובוטיקה** לכל בית ספר הרושם קבוצה אחת בלבד (מינימום 10 התלמידים בקבוצה).

3.1. **רישום לתחרות ו/או רכישת ציוד (רכישת ציוד בהתאם למפרט של FIRST המפורסמים באתר **FRC**).**

3.2. בית ספר יוכל לבחור כחלופה לקבל תקציב עבור קיום הדרכה של **עד 500 שעות** בעלות של **עד 100 ₪** לשעת הדרכה סה"כ **עד 50,000 ₪** לכל קבוצה.

הבקשה תוגש ע"י הבעלות על ביה"ס (רשות מקומית / עמותה / רשת חינוך) בלבד באמצעות במערכת מרכב"ה.

מספר הקבוצות שיתקצבו יקבע בהתאם למספר הבקשות לתקצוב ובהתאם לתקציב שמיועד לנושא.

המינהל למדע וטכנולוגיה

4. **מסמכים שיש לצרף במערכת המרכב"ה:**

- 4.1. **טופס 149** – דוח תקציב מול ביצוע. חתום דיגיטלית ע"י שני מורשי חתימה (הטופס מופק ממערכת מרכב"ה). במסמך זה יש לפרט את התקציב שאושר לשנה"ל תשע"ז – מתקציב 2016 לנושא הספציפי עבורו מבוקשת ההקצבה. במידה ולא אושרה הקצבה לשנה"ל תשע"ז – יש לכתוב 0 בעמודה של הצעת התקציב ובעמודה של הביצוע. בעמודה השמאלית ביותר יש לכתוב את הצעת התקציב לשנה"ל תשע"ח – מתקציב 2017.
- 4.2. **טופס 150** – חתום בשתי חתימות דיגיטליות בו יצוין: המטרה לשמה מבוקשת ההקצבה.
- 4.3. **נספח א'**-התחייבות להשתתפות בתחרות בשנה"ל תשע"ח חתום ע"י מנהל בית הספר (במידה וההקצבה הינה עבור כמה בתי ספר, יש לצרף התחייבות מכל בית ספר בנפרד). מצו"ב הנספח עליו יש לחתום.
- 4.4. **נספח ב'** - קובץ אקסל פתוח (לא PDF) עם פרטי הבקשה - חתום דיגיטלית ע"י שני מורשי חתימה. מצו"ב הנספח אותו יש למלא ולצרף.

5. **היבטים פרוצדורליים:**

- 5.1. **הבקשות יוגשו באמצעות מערכת מרכב"ה ע"י הבעלות על ביה"ס. בקשה שלא תוגש ע"י הבעלות – תפסל !**
- 5.2. תשלום יתבצע רק לאחר קבלת אסמכתא על אישור השתתפות בתחרות (אישור מפמ"ר) והגשת דוח ביצוע בצרוף אסמכתאות המוכיחות ביצוע.
- 5.3. יש לוודא כי המסמכים הנדרשים במרכב"ה נסרקו והינם בתוקף עד לתאריך 31.08.2018 וחתומים בחתימה דיגיטלית.
- 5.4. הסכומים המצוינים הינם סכומים מקסימליים לחלוקה ותלויים בכמות הבקשות ובתקציב הנתון לנושא.
- 5.5. באם תיוותר יתרה תקציבית לאחר החלוקה, תועבר לתחרות אחרת המתוקצבת מתקנה זו לפי הצורך.
- 5.6. רשות שמבקשת בקשה עבור כמה בתי ספר, תגיש מכתב התחייבות (נספח א') עבור כל בית ספר בנפרד (אפשר תחת בקשה אחת במרכב"ה) כאשר על המכתב יהיו חתומים הן מנהל ביי"ס ומורשה חתימה מטעם הבעלות.
- 5.7. לאחר הגשת הבקשה במרכב"ה יש לוודא כי הבקשה נשלחה וכי נתקבל תאריך הגשה. לאחר הגשת הבקשה במלואה, יש לשלוח מייל לדוא"ל galitmi2@education.gov.il או: davidha2@education.gov.il (בנושא הדוא"ל יש לציין את מספר הבקשה במרכב"ה ואת שם התחרות) לבדיקת תקינות הבקשה.
- 5.8. לברורים לגבי תקינות הבקשה במרכב"ה ניתן לפנות גם בטלפון 02-5602914/5 בימים ג'ה' בין השעות 10:30-08:30 בלבד!
- 5.9. לשאלות ובירורים בנושאים פדגוגיים יש לפנות לד"ר ירון דופלט – מפמ"ר הנדסת מכונות בדוא"ל: yarondo@education.gov.il

בקשה אשר לא תוגש במלואה – תדחה על הסף!