

קול קורא – תחרויות ואולימפיאדות, ימי שיא וירידי מדע

תחרות לאומית לרובוטיקה והנדסה של ישראל תשע"ח כ- 1,250,000 ₪

תקנה: 46-06-09

מס' קול קורא במרכב"ה: 8024

בתוקף מיום: 4.7.17 ועד יום: 6.8.17

תקציב 2017 שנה"ל תשע"ח

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 תחרות לאומית לרובוטיקה והנדסה – "רובונר", רובוט-מלצר, רובוטראפיק, רובוטיקה בשירות האדם, רחפנים, רובוטיקה תת-מימית ורכבים אוטונומיים: במסגרת התלמידים עובדים במטרה לתכנן, לבנות, וליצור תוכנת מחשב לבקרת הרובוט לביצוע המשימות. **התחרות מיועדת לתלמידי כיתות ח'-י"ב.**
- 1.3. ההקצבה לפעילויות לפי קריטריונים לתקנה 20-46-06-09 (51-06-27 לשעבר) המפורסמים ב**קישור** [הבא](#).

2. אוכלוסיית היעד:

- 2.1. תחרות לאומית לרובוטיקה והנדסה מיועדת לתלמידי כיתות ח'-י"ב.
- 2.2. כל בית ספר יוכל לרשום **עד** 5 קבוצות (4 תלמידים לקבוצה הבונה רובונר, רובוט-מלצר או רובוטיקה בשירות האדם והחברה) **או** קבוצה אחת עם עד 20 תלמידים לקבוצות הבונות רובוט-רחפן, רכב אוטונומי או רובוט-תת-מימי.

3. מרכיבי התקצוב:

- משרד החינוך ישתתף בעלות של **עד** 12,500 ₪ לכל בית ספר לפי הפירוט הבא:
- 3.1. רכישת ציוד רובוטיקה 2,500 ₪ לכל קבוצה **עד** 12,500 לבית ספר (כאמור, **עד** 5 קבוצות בבית ספר או קבוצה אחת אחת הכוללת 20 תלמידים).
 - ציוד רובוטיקה כולל: כלי עבודה, מנועים, חיישנים ובקר המיועדים לבניית רובוטים העומדים בחוקי התחרות המפורסמים ב**אתר טריניטי קולג'** (רובונר), ב**אתר רובטרפיק**, או ב**אתר מונא** (רובוט-רחפן) או ב**אתר רובוטיקה משרד החינוך** (רובוט-מלצר, רובוטיקה בשירות האדם והחברה, רכבים אוטונומיים ורובוטיקה תת-מימית).
 - 3.2. בית ספר יוכל לבחור כחלופה לקבל תקציב עבור קיום הדרכה של עד 125 שעות בעלות של עד 100 ₪ שעה עד 12,500 ₪.

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

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

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'** – על עמידה בתנאי הסף בשנה"ל תשע"ח חתום ע"י מנהל בית הספר (במידה וההקצבה הינה עבור כמה בתי ספר, יש לצרף התחייבות מכל בית ספר בנפרד). מצ"ב הנספח עליו יש לחתום.
- 4.4. **נספח ב'** – קובץ אקסל פתוח (לא PDF) - חתום דיגיטלית ע"י שני מורשי חתימה. מצ"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 ב"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 08:30-10:30 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!