

**קול קורא לבעלויות עבור תחרות רובוטיקה FRC (FIRST Robotics Competition)
לשנת הלימודים תשפ"ב**

היחידה המקצועית: מינהל לחינוך טכנולוגי

תקנה תקציבית מס': 20-67-01-75 (לשעבר תקנה 46-06-09)

הסכום המיועד לחלוקה: כ- 750,000 ₪

איש קשר פדגוגי: ד"ר ירון דופלט

איש קשר לנושאי מרכבה ותקציב: שלומית ירמובסקי

[קישור לקריטריונים](#)

הבקשה תוגש באמצעות מרכבה קול קורא מספר 13521

יש להגיש את הבקשה עד לתאריך: 12/09/2021

רקע כללי ומטרת התוכנית:

המינהל לתקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע, מעודד ומקדם לימודי טכנולוגיה בכלל וביצוע פרויקטים טכנולוגיים בפרט, וזאת על מנת להקנות לתלמידים עקרונות של אוריינות טכנולוגית ודיגיטלית לשם ביצוע פרויקטים טכנולוגיים. במסגרת תחרות הרובוטיקה FRC (FIRST Robotics Competition) כל קבוצת תלמידים בונה רובוט לפי משימה שמפרסם ארגון FIRST הבינלאומי. התלמידים יציגו את תיעוד תהליך התכנון ההנדסי (System Design) ואת תוכנת הבקרה בפני צוות שופטים בחדרי שיפוט פיסיים או וירטואליים בהתאם להנחיות התו הסגול במועד ביצוע התחרות.

אוכלוסיית היעד:

הקול קורא מיועד לרשויות ועמותות (שהן מלכ"ר) שהן בעלויות של בתי ספר על יסודיים. התחרות מיועדת לתלמידי **כיתות ט'-י"ב** שירשמו לתחרות במערכת של FIRST בשנה"ל תשפ"ב.

מרכיבי התקצוב:

כל בית ספר יתקצב עבור **קבוצה אחת בלבד** - מינימום 10 תלמידים בקבוצה. **עד** 25,000 ₪ לבית ספר הרושם **לראשונה** קבוצת רובוטיקה לתחרות FRC. **עד** 12,500 ₪ לבית ספר אשר קבל תקצוב משרד החינוך לתחרות FRC בשנים תשע"ז ו/או תשע"ח ו/או תשע"ט ו/או תש"פ ו/או תשפ"א. התקציב נועד לכיסוי המרכיבים הבאים:

- ✓ דמי רישום לתחרות
- ✓ רכישת ציוד (בהתאם למפרט של FIRST המפורסמים [באתר FRC](#))
- ✓ הדרכה - בעלות של עד 100 ₪ לשעת הדרכה

בית ספר יכול להרכיב סל תקצוב על פי צרכיו ועל פי שיקול דעתו ובהתאמה, עד לתקציב של **עד** 25,000 ₪ לבית ספר חדש **ועד** 12,500 ₪ לבית ספר ממשיך.

הסכום הסופי לתקצוב של כל צוות יקבע בהתאם למספר הבקשות שיוגשו ולתקציב שיהיה בתקנה לטובת הפעילות.

מסמכים שיש לצרף במערכת המרכב"ה:

1. **K 002 פרטי הבקשה** - קובץ אקסל פתוח (לא PDF) הכולל את פרטי הבקשה- חתום דיגיטלית ע"י שני מורשי חתימה.
2. **K 003 כתב התחייבות על עמידה בתנאי הסף** - של הגוף מגיש הבקשה, חתום (חתימה + חותמת) ע"י מורשי החתימה המתאימים, על עמידה בתנאי הסף. במקרה של הגשת בקשה עבור כמה בתי ספר, יש להגיש נספח נפרד לכל בית ספר, חתום ע"י מנהל ביה"ס.
3. **K 004 הצעת תקציב** - על דף לוגו של הגוף מגיש הבקשה, חתום (חתימה + חותמת) ע"י מורשי החתימה המתאימים.
4. **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 תשפ"א - מתקציב 2020. לנושא הספציפי עבורו מבוקשת ההקצבה. במידה ולא אושרה הקצבה לשנה"ל תשפ"א - יש לכתוב 0 בעמודה של הצעת התקציב ובעמודה של הביצוע. בעמודה השמאלית ביותר יש לכתוב את הצעת התקציב לשנה"ל תשפ"ב - מתקציב 2021.
5. **טופס 150** - (טופס ממרכב"ה) - חתום בשתי חתימות דיגיטליות בו יצוין: המטרה לשמה מבוקשת ההקצבה.

הנחיות כלליות לבקשת הקצאת תקציב:

- ✓ הבקשה תוגש ע"י הבעלות על ביה"ס (רשות מקומית / עמותה) בלבד באמצעות מערכת מרכב"ה.
- ✓ רשות המבקשת 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.
- ✓ התקצוב מיועד לשנה אחת בלבד. יש להגיש דיווחים כספיים ודו"חות ביצוע כספיים חתום ע"י רו"ח / גזבר הרשות ודוחות פדגוגיים (דוח תפוקות) בהתאם למפורט בקריטריונים, מיד לאחר השתתפות בתחרות.
- ✓ חלוקת התקציב תעשה בכפוף לקיומו של תקציב מתאים לנושא ואין בפרסום קול קורא זה כדי לחייב את המשרד בתקצוב.
- ✓ הסכומים המצוינים הינם סכומים מקסימליים לחלוקה ותלויים בכמות הבקשות ובתקציב הנתון לנושא.
- ✓ באם תיוותר יתרה תקציבית לאחר החלוקה, תועבר לתחרות אחרת המתוקצבת מתקנה זו לפי הצורך.
- ✓ לא יישמר תקציב לגופים במקרים בהם לא הוגש דו"ח סופי עד לתאריך שיקבע בוועדת ההקצבות. ועדת ההקצבות רשאית לבטל את הזכאות להקצבה ולקבוע הוראות בדבר קיזוז מלא או חלקי.
- ✓ בקשה שתוגש ללא צרוף כל המסמכים הנדרשים - תדחה על הסף.
- ✓ לאחר הגשת הבקשה במרכב"ה יש לוודא כי הבקשה נשלחה וכי נתקבל תאריך הגשה.
- ✓ יובהר כי הבקשות יידונו בהתאם למפורט בקול הקורא ולקריטריונים, לרבות הסעיפים בנוגע לרכיבים המתוקצבים, מנגנון החלוקה ואופן התשלום.

לברורים ניתן לפנות כדלהלן:

- ✓ בנושא תקינות הבקשה במרכב"ה 073-393-1691. או במיילים הבאים: galitmi2@education.gov.il
- ✓ davidha2@education.gov.il
- ✓ בנושאים פדגוגיים ד"ר ירון דופלט בדוא"ל: yarondo@education.gov.il