



**משרד החינוך**  
**המינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע**  
**אגף טכנולוגיה**  
**קול קורא למתן הקצבה עבור שדרוג הציוד במגמות טכנולוגיות קיימות**  
**בתיכונים בשנה"ל תש"פ**

מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

46-06-07

2019

כ- 12,000,000 ₪

ד"ר אהרון שחר – מנהל אגף טכנולוגיה

איש קשר לנושאי מרכבה ותקציב: שלומית ירמובסקי

היחידה המקצועית:

תקנה תקציבית מס':

תקציב:

הסכום המיועד לחלוקה:

איש קשר פדגוגי:

איש קשר לנושאי מרכבה ותקציב: שלומית ירמובסקי

קישור לקריטריונים:

הגשת הבקשה תעשה באמצעות מרכבה מס' קול קורא 10827 עד לתאריך:

30/06/2019

רקע כללי ומטרת התוכנית/הפרויקט:

במטרה לקדם את החינוך הטכנולוגי והתאמתו לטכנולוגיה עדכנית, באמצעות סדנאות וציוד ומכשור מתקדם, תוך יישום והפעלה של שיטות הוראה מתקדמות והדרכה להפעלת ציוד ומכשור חדישים, המנהל למדע וטכנולוגיה יתקצב בשנת התקציב 2019 שדרוג מעבדות של מוסדות החינוך בחטיבה העליונה הדורשות התנסות בציוד רב, מגוון, עדכני, בתוכנות וסימולציות בטכנולוגיות חדשות.

הגופים המתוקצבים:

בעלויות על בתי הספר בחטיבה העליונה (למעט רשתות חינוך) המחזיקות ברישיון על פי חוק הפיקוח על בתי ספר תשכ"ט – 1969, ויש בהם מגמות טכנולוגיות מאושרות בידי המשרד והעומדות בקריטריונים לתקנה.

יובהר כי הבקשות יידונו בהתאם למפורט במסמך הקריטריונים, לרבות הסעיפים בנוגע לתנאי הסף, הרכיבים המתוקצבים, מנגנון החלוקה ומנגנון התשלום.

הנחיות כלליות לבקשת הקצאת תקציב:

1. בכל מוסד החינוך יתוקצב שדרוג של מגמה אחת בלבד.
2. יתוקצבו מעבדות במגמות קיימות שלא תוקצבו על ידי המשרד בשלוש השנים האחרונות (תשע"ז-תשע"ט).
3. **התקציב המקסימלי** לשדרוג הצטיידות מגמה יינתן עד לסכום המוגדר בטבלה שלהלן, יובהר כי גוף שיעמוד בתנאי הסף יקבל סכום אחיד למגמה עד לגובה התקציב המפורט בטבלה.
4. רכישת הציוד תבצע עפ"י **רשימת תקני הציוד** המפורסמים באתר המנהל בכתובת [הבאה](#) :
5. הבקשה תוגש ע"י הבעלות על ביה"ס (רשות מקומית / עמותה) בלבד .



**משרד החינוך**  
**המינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע**  
**אגף טכנולוגיה**

**גובה התקציב:**

1. התקציב ינתן בהתאם לתקציב הקיים בתקנה לטובת הנושא.
2. מאחר ושנת לימודים מתחלקת לשתי שנות תקציב, התקציב יאושר **בשתי פעימות**. שליש מתקציב 2019 ושני שליש המיועדים ליתרת שנה"ל יאושרו מתקציב 2020 (ככל שיהיה תקציב לטובת הנושא).
3. להלן המגמות/התמחות והסכומים המקסימליים לתקצוב:

| שם המגמה/התמחות  | מספר מגמה  | תקצוב מקסימלי (₪) |
|--|--|-------------------|
| אוטוטק   | 3240   | עד 300,000        |
| מערכות צמ"ה  | 3250   |                   |
| מכונאות רכב  | 1030   |                   |
| מערכות חשמל ואלקטרוניקה ברכב                                   | 1040   |                   |
| מכונות תעופה   | 3210   | עד 150,000        |
| מכטרוניקה  | 3220   |                   |
| מערכות תיב"מ   | 1010   |                   |
| מערכות מכניות  | 1020   |                   |
| מערכות מחשוב ובקרה   | 1120   |                   |
| מערכות תקשורת ואלקטרוניקה                                      | 1140   |                   |
| מערכות מחשבים  | 1130   |                   |
| תרמודינמיקה טכנית ימית   | 3230   |                   |
| מערכות הספק פיקוד ובקרה  | 3310   |                   |
| מערכות בקרת אקלים  | 3320   |                   |
| אומנות הבישול והאפיה המלומאית                                  | 3410   | עד 125,000        |
| יישומים בביוטכנולוגיה  | 1610   |                   |
| בישול מלונאי   | 3420   |                   |
| אפיה מלונאית   | 3430   |                   |
| תכנון ותכנות מערכות  | 1410   | עד 75,000         |
| סייבר  | 1450   |                   |
| תשתיות מחשוב ותקשוב  | 3510   |                   |
| <b>מגמות טכנולוגיות שלא בתוכניות ייחודיות ושלא ברשימה לעיל</b> | <b>בבקשה יש לציין את שם המגמה המבוקשת ומספרה</b> | עד 50,000         |

**הנחיות כלליות:**

1. התקצוב מיועד לשנה אחת בלבד. יש להגיש דיווחים כספיים ודוחות ביצוע בהתאם למפורט בקריטריונים. גוף שלא יגיש דו"ח סופי עד לתאריך: 31.8.2020 וועדת ההקצבות רשאית לבטל את זכאותו ולקבוע הוראות בדבר קיזוז מלא או חלקי.
2. יובהר כי אין בפרסום קול קורא זה כדי לחייב את המשרד בתקצוב. חלוקת התקציב תיעשה בכפוף לקיומו של תקציב מתאים לנושא.
3. בקשה שאינה מלאה – תדחה על הסף.



**משרד החינוך**  
**המינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע**  
**אגף טכנולוגיה**

**מסמכים שחובה לצרף:**

1. **טופס 149 - דוח תקציב מול ביצוע** חתום דיגיטלית על ידי שני מורשי חתימה (הטופס מופק ממערכת מרכב"ה – מצ"ב דוגמא). **במסמך זה יש לפרט מה התקציב שאושר לשנה"ל תשע"ט 2018 ומה בוצע. (במידה ולא אושרה הקצבה לשנה"ל תשע"ט- יש לכתוב 0 בהצעת התקציב ובביצוע). בעמודה השמאלית ביותר לכתוב מה הצעת התקציב לשנה"ל תש"פ 2019.**
2. **טופס 150 - טופס בקשה והנמקה** חתום דיגיטלית על ידי שני מורשי חתימה (הטופס מופק ממערכת מרכב"ה), ובו יפורט עבור מה נדרשת ההקצבה.
3. **טופס K004 – נספח א' – פרטי הבקשה.** קובץ אקסל - קובץ פתוח ולא PDF חתום בחתימה דיגיטלית. מצו"ב הנספח אותו יש למלא ולצרף.
4. **טופס K002 - נספח ב' - התחייבות הבעלות ומנהל ביה"ס על עמידה בתנאי הסף** [בקריטריונים](#) לתקנה. חתום ע"י מורשי החתימה המתאימים. מצו"ב המכתב עליו יש לחתום.  
✓ רשות שמבקשת בקשה עבור כמה בתי ספר, תגיש מכתב עבור כל בית ספר בנפרד (אפשר תחת בקשה אחת במרכב"ה) כאשר על המכתב יהיו חתומים הן מנהל ביה"ס וראש הבעלות.
5. **טופס k003 נספח ג' - נספח תקציבי,** על דף לוגו של הגוף, חתום ע"י מורשי החתימה המתאימים.
6. **טופס k004 רשימת ציוד** המבוקשת לרכישה – מאושרת ע"י מוקד הבקרה.

**דגשים לגבי רשימת הציוד:**

- ✓ רכישת הציוד תתבצע עפ"י רשימת תקני הציוד המפורסמים באתר המנהל בכתובת הבאה:
- ✓ יש לקבל את אישור מוקד הבקרה לרשימת הציוד (על הרשימה להיות חתומה ע"י מוקד הבקרה). לצורך אישור הרשימה, יש להעביר ל שני מלכה ארביב את נספח ד' (רשימת הציוד המבוקש לרכישה) לכתובת [shanim@taldor.co.il](mailto:shanim@taldor.co.il) טלפון 08-6776031.
- את הנספח, **כשהוא חתום ע"י מוקד הבקרה**, יש לצרף לבקשה במרכב"ה.
- ✓ על הרשימה להכיל את **כל הפריטים הנדרשים לרכישה עבור המגמה**. לאחר אישור הרשימה ע"י מוקד הבקרה - **לא ניתן יהיה לבצע שינויים ברשימה.**
- ✓ **אישור הרשימה ע"י מוקד הבקרה אינו מהווה אישור לרכישת הציוד.**

7. **על הבעלות לוודא כי המסמכים לגוף נסרקו** למערכת מרכב"ה והינם בתוקף עד לתאריך 31.12.19.
8. לאחר הגשת הבקשה במלואה, יש לשלוח מייל לדוא"ל [davidha2@education.gov.il](mailto:davidha2@education.gov.il)
9. [ahinoamus@education.gov.il](mailto:ahinoamus@education.gov.il) (בנושא הדוא"ל יש לציין את מספר הבקשה במרכב"ה) על מנת שנבדוק את תקינות הבקשה.
9. לברורים ניתן לפנות בטלפון 02-5602914/5 בימים ג'-ה' בין השעות 08:30-10:30 בלבד!

ד"ר אהרון שחר,

מנהל אגף טכנולוגיה