



משרד החינוך
מינהל חינוך טכנולוגי

קול קורא לתקצוב הצטיידות במגמות הטכנולוגיות במח"טים

בחברה הערבית בחטיבה העליונה בשנה"ל תשפ"ב

מינהל חינוך טכנולוגי

20-67-01-75

2000-59111

כ- 5,000,000 ₪

2022

ד"ר אהרון שחר

שלומית ירמובסקי

בקישור

היחידה המקצועית:

תקנה תקציבית מס':

מרכז קרנות:

הסכום המיועד לחלוקה:

תקציב:

איש קשר פדגוגי:

איש קשר לנושאי מרכב"ה ותקציב:

קישור לקריטריונים:

הגשת הבקשה תעשה באמצעות מרכב"ה מס' קול קורא 14828 עד לתאריך: 20/6/2022

רקע כללי ומטרת התוכנית:

בהמשך להחלטת ממשלה 922 מיום 30.12.15 בנושא פעילות הממשלה לפיתוח כלכלי באוכלוסיות מיעוט בשנים 2016-2020 כפי שתוקנה והוארכה לשנת 2021 בהחלטת ממשלה 468 סעיף ג' מיום 25.10.20, מינהל חינוך טכנולוגי במשרד החינוך מבקש להרחיב ולקדם את החינוך הטכנולוגי ולקדם את ההישגים הלימודיים באוכלוסייה זו, תוך התמקדות **בנוער בסיכון וזאת על מנת למנוע נשירה בחט"ע בחברה הערבית והבדואית**. לצורך כך מעודד המשרד פתיחה של מגמות חדשות ו/או שדרוג מגמות טכנולוגיות קיימות, הכוללות סדנאות, ציוד ומכשור מתקדם תוך יישום והפעלה של שיטות הוראה מתקדמות. במסגרת קול קורא זה יתוקצבו בעלויות עבור רכישת ציוד למעבדות טכנולוגיות במח"טים (מרכזי חינוך טכנולוגיים) בחברה הערבית והבדואית. הציוד ישמש ללימוד במגמות טכנולוגיות בחטיבה העליונה ויכלול ציוד עבור מגמות חדשות שנפתחו בשנים תשפ"א-תשפ"ב והן עבור שדרוג הציוד במגמות הקיימות.

הגופים המתוקצבים:

בעלויות על בתי הספר בחטיבה העליונה שהן רשויות מקומיות או מלכ"רים ומחזיקות ברישיון על פי חוק הפיקוח על בתי ספר תשכ"ט – 1969.

אוכלוסיית היעד:

תלמידי חטיבה עליונה במח"טים - כמוגדר במשה"ח ובפיקוח אגף א' לחינוך ילדים ונוער בסיכון, הנמנים על החברה הערבית, הבדואית, הדרוזית והצ'רקסית (לא כולל מזרח ירושלים, לגביה קיימת החלטת ממשלה ייעודית) כמוגדר בהחלטת ממשלה 922 לפיתוח כלכלי באוכלוסיות מיעוט בשנים 2016-2020 וכפי שתוקנה והוארכה לשנת 2021 בהחלטת ממשלה 468 סעיף ג' מיום 25.10.20.



משרד החינוך מינהל חינוך טכנולוגי

תנאי סף והנחיות כלליות:

- על הבעלויות ובתי הספר המוגדרים מח"טים עבורם מבוקשת ההקצבה, לעמוד בכל תנאי הסף המפורטים בקריטריונים [בקישור הבא](#) ובתנאים הבאים:
1. מוסד החינוך בבעלות רשות מקומית / מלכ"ר, בפיקוח משרד החינוך ובעל רישיון תקף.
 2. במח"ט קיימת מגמה (עבורה מבוקשת ההקצבה) והמגמה מאושרת ע"י משרד החינוך.
 3. המגמה עבורה מבוקשת ההקצבה לא מתקצבת במסגרת פרויקט טו"ב או תוכנית האצה אחרת.
 4. מנהל המח"ט הצהיר כי:
 - ✓ במח"ט קיימים התנאים הפיזיים המתאימים לקליטה והעמדת הציוד על פי תקן ודרישות המגמה וכי קיים כוח הוראה מיומן כמוגדר בחוזר מנכ"ל בנושא רשיונות הוראה.
 - ✓ הציוד מיועד למקצועות במגמות טכנולוגיות בלבד, כמוזכר בחוזרי מנכ"ל.
 - ✓ הציוד שיירכש עבור מעבדות וסדנאות טכנולוגיות, ישרת את תלמידי המח"ט שבעבורו התבקשה ההקצבה וישמש ללימוד תכנית הלימודים הפורמלית של משרד החינוך.
 5. המוסדות מקיימים לימודים לפי תכנית הלימודים של משרד החינוך;
 6. מוסדות שפתחו מגמה טכנולוגית חדשה בשנה"ל תשפ"א - תשפ"ב או שבכוונתם לשדרג את הציוד במגמות טכנולוגיות קיימות בתחומים בהתאם לרשימה (טבלה) מטה בלבד.
 7. מוסדות חינוך המוגדרים מח"טים במשה"ח – אגף לחינוך ילדים ונוער בסיכון.
 8. יובהר כי הבקשות תידונה בהתאם למפורט במסמך הקריטריונים, לרבות הסעיפים בנוגע לתנאי הסף, הרכיבים המתקצבים, מנגנון החלוקה ומנגנון התשלום.

גובה התקצוב ותיעדוף בתי הספר:

1. התקציב יינתן בהתאם לתקציב הקיים בתקנה לטובת הנושא.
2. **בעדיפות הראשונה** תתקצבנה עד 2 מגמות חדשות בבי"ס (אחד) שאושרו ונפתחו בשנה"ל תשפ"א - תשפ"ב שלא תוקצבו בקול קורא 14239 להצטיידות מגמות חדשות. ככל שתיוותר יתרה, **בעדיפות השנייה** תתקצבנה עד 2 מגמות ותיקות בבי"ס (אחד) שלא תוקצבו ב 4 שנים האחרונות (2018-2021).
3. להלן המגמות-התמחות והסכומים המקסימליים לתקצוב:

שם המגמה- התמחות	מספר מגמה- התמחות	תקצוב מקסימלי לפתיחת מגמות חדשות	תקצוב מקסימלי לשדרוג מגמות קיימות
תחבורה מתקדמת-יישומי אוטטק	3710	עד 600,000 [₪]	עד 300,000 [₪]
תחבורה מתקדמת- הנדסת אוטטק	3720		
מערכות תעופה	3210	עד 300,000 [₪]	עד 150,000 [₪]
מכטרוניקה	3220		
טרמודינמיקה טכנית ימית	3230		
מערכות סיב"ם ותיב"ם	1010		
תחזוקת מערכות מכניות	1020		
מערכות תקשורת	1140		
מערכות הספק פיקוד ובקרה	3310		
מערכות בקרת אקלים	3320		
בישול מלונאי	3420	עד 250,000 [₪]	עד 125,000 [₪]
אפיה מלונאית	3430		
מערכות ביוטכנולוגיה	1610		
מערכות טלוויזיה וקולנוע	2110		
תכנון ותכנות מערכות	1410	עד 150,000 [₪]	עד 75,000 [₪]
תקשוב	3510		
מערכות צילום	2120		



משרד החינוך מינהל חינוך טכנולוגי

		3110	תקשורת אלקטרונית
		3730	תכנות אוטוטק
עד 50,000 [ש"ח]	עד 100,000 [ש"ח]		*מגמות טכנולוגיות שאינן ברשימה דלעיל

***יש לציין שם המגמה המבוקשת ומספר המגמה.**

הערות:

1. הציוד שיירכש במסגרת קול קורא זה ישרת את בתי הספר שבעבורם התבקשה ההקצבה וישמש ללימוד תוכנית הלימודים של משה"ח.
2. ככל שהמגמות עבורן תינתנה ההקצבות למעבדות תיסגרנה למשך שנתיים רצופות, משה"ח יהיה רשאי לדרוש את השבת הציוד או העברה למוסד אחר, בהתאם לשיקול דעתו.
3. ביי"ס שבו נסגרה מגמה חייב בדיווח (הודעה פורמלית) מידי למשה"ח, למפמ"ר הרלוונטי.
4. ביי"ס שבו נסגרה מגמה ומעוניין לפנות את ציוד המעבדה, ידווח למפמ"ר הרלוונטי במשה"ח. העברת הציוד (בביה"ס שנסגרה בו מגמה) תתאפשר רק לאחר קבלת אישור המפמ"ר.
5. רכישת הציוד תתבצע עפ"י רשימת תקני הציוד המפורסמים באתר המנהל בכתובת:
<http://edu.gov.il/tech/MadaTech/taknot/Pages/ziod.aspx> **ולאחר אישור מוקד הבקרה לרכישה.**
6. הבקשה תוגש ע"י הבעלות (רשות מקומית / עמותה) על ביה"ס (המח"טים) בלבד. למען הסר ספק, בקשה שתוגש שלא ע"י הבעלות על בית הספר – תדחה על הסף!
7. דוחות ביצוע ואסמכתאות בדבר התשלום יועברו לבדיקת מוקד הבקרה אשר יבצעו בקרת שטח ובקרת חשבוניות טרם העברת התשלום.
8. **יתקבלו אסמכתאות המוכיחות רכישת הציוד מיום אישור הוועדה בלבד. לא תתקבלנה חשבוניות בגין ציוד שנרכש טרם אישור הוועדה.**
9. **התקצוב הינו לשנת הלימודים תשפ"ב בלבד ולכן רכישת הציוד תתבצע עד ליום 31.8.22 – לא יתקבלו חשבוניות מעבר לתאריך זה.**

לבקשה יש לצרף את המסמכים הבאים:

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, בעמודה השמאלית, את התקציב המבוקש לשנה"ל תשפ"ב (תקציב 2022).** בעמודה מימין יש את ההקצבה, ככל שאושרה, בשנת 2021.
2. **טופס 150 - טופס בקשה והנמקה** חתום דיגיטלית על ידי שני מורשי חתימה (הטופס מופק ממערכת מרכב"ה), ובו תפורט הבקשה להקצבה.
3. **טופס K001 - (נספח א') פרטי הבקשה בקובץ אקסל (קובץ פתוח ולא PDF),** חתום בחתימה דיגיטלית, ובו פירוט הבקשה – ציון כל בתי הספר והמגמות עבורן נדרש התקצוב בקובץ אחד! מצו"ב נספח אותו יש למלא.
4. **טופס K003 - (נספח ב') התחייבות הבעלות ומנהל המוסד על עמידה בתנאי הסף.** מצו"ב נספח עליו יש לחתום.
- בעלות שמבקשת בקשה עבור כמה מוסדות חינוך, תגיש **מכתב התחייבות** עבור כל מוסד חינוך בנפרד (אפשר תחת בקשה אחת במרכב"ה) כאשר על המכתב יהיו חתומים הן מנהל מוסדות החינוך והן מורשה חתימה בבעלות.
5. **טופס K004 (נספח ג') נספח תקציבי** על דף לוגו של הגוף, חתום ע"י מורשי החתימה המתאימים.



משרד החינוך מינהל חינוך טכנולוגי

הנחיות כלליות:

- לאחר סיום שליחת הבקשה יש לוודא כי הבקשה נשלחה **ונתקבל תאריך הגשה**.
- על הבעלות לוודא כי המסמכים לגוף נסרקו למערכת מרכזייה.
- לאחר הגשת הבקשה, מומלץ לשלוח מייל לדוא"ל galitmi2@education.gov.il (בנושא הדוא"ל יש לציין את מספר הבקשה במרכזייה ומספר קול הקורא) לבדיקת תקינות הבקשה.
- ברורים ופניות בטלפון 073-3931691 בימים א'-ג' בין השעות 08:30-10:30 בלבד!
- בקשה אשר לא תוגש במלואה או שלא תוגש ע"י הבעלות – תדחה על הסף!
- גוף שלא יגיש דו"ח סופי עד לתאריך שיקבע בוועדת ההקצבות, וועדת ההקצבות רשאית לבטל את זכאותו ולקבוע הוראות בדבר קיזוז מלא או חלקי.
- יובהר כי אין בפרסום קול קורא זה כדי לחייב את המשרד בתקצוב. חלוקת התקציב תיעשה בכפוף לקיומו של תקציב מתאים לנושא.

חתימת מנהל האגף/היחידה :

ד"ר אהרון שחר, מנהל אגף טכנולוגיה