

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית

קול קורא להצטיידות מעבדות מדעים לכיתות ז' – ט'
בחינוך הממלכתי דתי ובשתי רשתות החינוך החרדי:
מעין החינוך התורני ומרכז החינוך העצמאי
שנה"ל תשפ"ב

תקנה תקציבית: 20-65-01-22

רקע

המבחנים הבינלאומיים שהתקיימו במדע וטכנולוגיה בשנים האחרונות, מצביעים על הפער הקיים בין המגזרים השונים בחברה הישראלית. תקציב הצטיידות מדעית של מעבדות וחדרי מעבדה בכיתות ז'-ט' בלבד (חטי"ב) במזכירות הפדגוגית, מיועד לסיוע בנושא זה.

המזכירות הפדגוגית במשרד החינוך מבקשת להקצות תקציב עבור הצטיידות מעבדות מדעים במוסדות החינוך הממלכתי דתי, ושתי רשתות החינוך החרדיות: מעין החינוך התורני ומרכז החינוך העצמאי, הלומדים את המקצוע "מדע וטכנולוגיה" ונמצאים בפיקוח המשרד, בשנה"ל תשפ"ב. הקצבה עבור ההצטיידות מיועדת לכיתות ז'-ט' בלבד (חטיבת ביניים) בכל בתי הספר בהן מצויות כיתות אלה (כלומר: בכל בתי הספר הבאים: א'-ח'; א'-ט'; ז'-ט'; א'-יב'; ט'-יב'; ז'-יב')

מטרת התקצוב, היא לקדם את החינוך המדעי ולקיים את תכנית הלימודים המחייבת, באופן מיטבי וזאת באמצעות רכישת ציוד ומכשור מתקדמים למעבדות המדעים במוסדות החינוך (כגון: מערכות של חיישנים דיגיטליים, מכשירי מדידה לעבודות החקר ועוד) ולאפשר הוראה מותאמת למיומנויות המאה 21. בקשת ההצטיידות תהיה בהתאם לרשימת הציוד למעבדה בחטיבת הביניים, המאושרת ומפורסמת באתר מפת"ר מדע וטכנולוגיה באריח "הנחיות בטיחות בלימודי מדע וטכנולוגיה": "הצטיידות משאבים ותשתיות".

יובהר כי ההקצבה מותנית בקיום תקציב בתקנה.

אוכלוסיית היעד

בתי ספר בהן מצויות כיתות ז'-ט' במערכת החינוך הממלכתי דתי ובשתי רשתות החינוך החרדיות: מעין החינוך התורני ומרכז החינוך העצמאי, הלומדים את המקצוע "מדע וטכנולוגיה" בהתאם לתכנית הלימודים המחייבת, ובהיקף השעות המחייב בהתאם לתכנית היסוד. נכללים בתי ספר: א'-ח'; א'-ט'; ז'-ט'; א'-יב'; ט'-יב'; ז'-יב')

תנאי הסף

על המוסד החינוכי, מגיש הבקשה, עבורו מבוקשת ההקצבה, להצהיר כי הינו עומד בכל הקריטריונים והתנאים המפורטים להלן:

- א. המוסד החינוכי בבעלות רשות מקומית, או בבעלות מעין החינוך התורני או מרכז החינוך העצמאי, או בבעלות אחרת עם רישיון תקף כדין.
- ב. במוסד החינוכי קיימת תשתית פיזית הנדרשת להוראת המקצוע, בחדר מעבדה או בחדר מדע וטכנולוגיה על פי התקן וכי ההצטיידות מיועדת למקצועות המדעיים כמוזכר בחוזרי מנכ"ל של משרד החינוך כפי שמתפרסמים מעת לעת ובהתאם לתכנית הלימודים המאושרת באתר האינטרנט של המשרד.
- ג. במוסד החינוכי, קיים כוח הוראה מיומן כמוגדר בחוזר מנכ"ל בנושא: רישיונות הוראה בתחומי המדעים הבאים: מדע וטכנולוגיה, בילוגיה, כימיה, פיזיקה.
- ד. המוסד החינוכי מתחייב, כי המורים המלמדים את המקצוע, ישתתפו בלפחות 30 שעות השתלמויות מקצועיות רלוונטיות, כפי שיידרשו ע"י הפיקוח על המדעים, בשנה"ל תשפ"ב.
- ה. המוסד החינוכי לא צויד בשלוש השנים האחרונות במסגרת תכנית זו או במסגרת תכניות אחרות של המשרד, לרבות עתודה מדעית טכנולוגית.

קריטריונים לקביעת ההקצבה עבור מוסדות החינוך:

הניקוד יינתן לכל מוסד חינוך עבורו מבוקשת ההקצבה, בהתאם למפורט להלן:

א. מדד מספר כיתות בשכבה – 30% (יבחן מול מערכת קליקוויו של המשרד)

מספר הכיתות בשכבה ז':

1-3 – 20 נק'

4-5 – 10 נק'

6 ומעלה – 5 נק'

מספר הכיתות בשכבה ח':

1-3 – 20 נק'

4-5 – 10 נק'

6 ומעלה – 5 נק'

מספר הכיתות בשכבה ט':

1-3 – 20 נק'

4-5 – 10 נק'

6 ומעלה – 5 נק'

ב. מדד הטיפוח של בית הספר - 45%

סולם הניקוד:

מדד 1 עד 3.99 – 0 נקודות

מדד 4 עד 5.99 – 5 נקודות

מדד 6 עד 7.99 – 10 נקודות

מדד 8 עד 10 – 15 נקודות

ג. הכשרה ופיתוח מקצועי של עובדי הוראה

הכשרה ופיתוח מקצועי של עובדי ההוראה של המוסד החינוכי, בתחומי מדע וטכנולוגיה המאושרים על ידי הפיקוח, ב-3 שנים שקדמו לשנה בה ניתנת ההקצבה – 20%

סולם הניקוד:

אף לא אחד מהמורים למדע וטכנולוגיה בביה"ס עבר הכשרה/פיתוח מקצועי – 0 נקודות

בין 1 למחצית המורים למדע וטכנולוגיה בביה"ס עברו הכשרה/פיתוח מקצועי – 3 נקודות

מעל מחצית מהמורים למדע וטכנולוגיה בביה"ס עברו הכשרה/פיתוח מקצועי – 6 נקודות

כל המורים למדע וטכנולוגיה בביה"ס עברו הכשרה/פיתוח מקצועי – 10 נקודות

ד. למוסד חינוך שהוא היחיד ברשות המקומית מבחינת סוג הפיקוח (חמ"ד או שתי הרשתות החרדיות המוגדרות בקול קורא זה) – 5% - תתווספנה 2 נקודות.

אופן התקצוב:

התקציב יחולק למוסדות החינוך שעמדו בתנאי הסף, בהתאם לניקוד המצטבר, מהגבוה לנמוך ועד לגמר התקציב הקיים בתקנה לטובת נושא זה. סכום התקצוב המינימלי לכל מוסד חינוכי יעמוד על – 10,000 ₪.

במידה ויותר תקציב נוסף, תעשה חלוקה שווה בין מוסדות החינוך שעמדו בקריטריונים עד גמר התקציב.

ככל שיש לבחור בין מספר בתי ספר בעלי אותו ניקוד מצטבר, יועדף בית הספר בעל "מדד הטיפוח הגבוה יותר".

התקצוב יעשה לאחר קבלת דוח ביצוע ואסמכתאות המעידות על ביצוע הרכישה, מתוך רשימת הציוד המאושרת והמפורסמת באתר הפיקוח על הוראת המדעים ומהווה חלק בלתי נפרד מקול קורא זה (ככל שיומצאו דוחות ביצוע על הוצאה נמוכה יותר – יתוקצב בית הספר בהתאם לדוחות הביצוע שיועברו).

דיווח, בקרה ועיצומים

- א. המוסד החינוכי, **לא ירכוש ציוד** בהסתמך על תקציב המשרד נשוא קול קורא זה, **טרם קבלת אישור** ועדת ההקצבות על גובה התקציב.
- ב. תקצוב מוסד חינוך במסגרת קול קורא זה יתבצע בתנאי שמוסד החינוך לא מתוקצב בדרך נוספת, לרבות קול קורא אחר, עבור פעילות זהה.
- ג. התשלום לא יעלה על סכום ההקצבה המאושר, בכפוף כאמור לעיל, להגשת דו"חות ביצוע באופן שיקבע ע"י המשרד.
- ד. את דו"ח הביצוע, תעודות המשלוח והחשבוניות המקורית יש לשלוח למוקד הבקרה **תוך חודש מיום רכישת הציוד**. מוקד הבקרה יעביר את המסמכים לאישור הפיקוח על המדעים.
- ה. כמתחייב בסעיף ג' בתנאי הסף בקול קורא זה, יעביר המוסד החינוכי את רישיונות הוראה ואישורי העסקה של המורים למדע וטכנולוגיה, לאישור הפיקוח על המדעים במזה"פ, כתנאי לקבלת התשלום.
- ו. לא יאושר תשלום בגין קול קורא זה, מעבר למועד שיקבע המשרד להגשת דוחות הביצוע.
- ז. המשרד רשאי לדרוש כל פרט או מסמך מאת הבעלות כתנאי לביצוע תשלום.
- ח. יובהר כי אי הגשת דו"חות ביצוע באופן שייקבע ע"י המשרד, לרבות איחור בהגשתם, עלולה להביא לביטול התקצוב באופן חלקי או מלא, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המשרד.

סנקציות וקנסות:

במידה שיתברר, לאחר הקצאת התקציב, כי המוסד החינוכי, מגיש הבקשה, לא עמד בקריטריונים ובתנאים האמורים בתבחינים, או כי הציג מצג שווא, רשאי משרד החינוך, לקזז תשלום מכל תשלום אחר שישולם למוסד החינוכי ובכלל זה מכספים המועברים מהמשרד לבעלות המוסד.

ד"ר מירי שליסל
יו"ר המזכירות הפדגוגית

רו"ח מיכל קפלן
סגנית בכירה לחשב

מר יגאל סלוביק
המנהל הכללי

חגית אביטל
מינהל כלכלה ותקציבים

ד"ר גילמור קשת
מנהלת אגף א' מדעים

עו"ד אפרת לוי שרעבי
ממונה (יעוץ משפטי –
קשרי חוץ השכלה גבוהה)