



מדינת ישראל

משרד המדע הטכנולוגיה
והחלל

קול קורא 2013 - לביצוע חוגים מדעיים ברשויות המקומיות, במתנ"סים ובמינהלים קהילתיים לשנת 2013

א. כללי:

משרד המדע הטכנולוגיה והחלל (להלן – המשרד) פועל לשם העלאת המודעות בקרב הציבור, ובעיקר בני נוער, לתחומי המדע והטכנולוגיה, חשיפת השפעתם על חיי היומיום של כל אזרח, תרומתם לכלכלה, לטיפוח ההון האנושי ולצמצום הפערים בחברה. כמו כן, פועל המשרד לעידוד בני נוער לעסוק במדע ובטכנולוגיה ולהתעניין בהם, כל זאת כדי להבטיח כי משאב ההון האנושי בישראל לא יאבד מחיוניותו וישראל תימצא תמיד בחזית המדע והטכנולוגיה. המשרד מעוניין לפתח מצוינות ולחשוף נוער לנושאים מדעיים וטכנולוגיים, במטרה לעודד ולטפח בני נוער בעלי יכולת ופוטנציאל, לממש את הטמון בהם ולהקנות להם את הכלים שיאפשרו להם להשתלב טוב יותר בתחומי המדעים והטכנולוגיה ואשר ישמשו כסוללי דרך בתחום כישוריהם המיוחדים.

לצורך כך, מבקש המשרד לקבל הצעות לחוגים מדעיים, סדנאות וקורסים לבני נוער בכיתות ז'-יב' הכוללים הרצאות, הדגמות וניסויים בתחומי המדע והטכנולוגיה השונים. החוגים יועדו להעשרת הידע, לפיתוח חשיבה מדעית וטכנולוגית והגברת המוטיבציה של בני נוער לעסוק במדע ובטכנולוגיה ולהצטיין בהם. החוגים לא יתקיימו בשעות הלימודים ולא ימומנו על ידי משרד החינוך. כמו כן החוגים לא יתמכו או ימומנו או יירכשו ע"י משרד ממשלתי אחר.

תקופת ההתקשרות תהיה לשנה אחת בלבד.

המשרד הקצה לקול קורא זה סך של 2.5 מיליון ₪, אשר ישמשו למימון החוגים השונים, בכפוף לזמינות תקציבית. היקף התקציב אשר יוקצה מטעם המשרד עבור חוג שמשכו 6 חודשים ויותר – יהיה עד 50,000 ₪ או עד גובה המימון המבוקש. התקציב אשר יוקצה מטעם המשרד עבור חוג שמשכו בין 3 ל-6 חודשים – יהיה עד 20,000 ₪ או עד גובה המימון המבוקש.

מובהר בזאת כי תקציב המדינה לשנת 2013 טרם אושר. לפיכך, היקף התקציב אשר יוקצה לחוגים יהיה כפוף לקיומו של תקציב בתקנה התקציבית הרלוונטית, ולא תתקבל כל החלטה סופית טרם אישורו של תקציב המדינה לשנת 2013.

יודגש, כי כל רשות רשאית להגיש, אם בשמה ואם בשם מתנ"ס או מינהל קהילתי המציע לבצע חוג עבור תושביה, מספר הצעות על פי המפורט להלן:
רשות המונה 100,000 תושבים ומעלה על פי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה העדכניים –
עד 3 הצעות לכל תקופת ההתקשרות.
רשות המונה מתחת ל-100,000 על פי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה העדכניים – **עד 2 הצעות לכל תקופת ההתקשרות.**

(מצ"ב **כנספח א'** רשימת מספרי התושבים על פי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה העדכניים, אשר על פיה ייקבעו מספר התושבים לרשות. לא יתקבלו טענות על כך שהמופיע ברשימה זו איננו משקף את מספר התושבים ברשות מסוימת).
יובהר, כי רשות אשר יוגשו מטעמה יותר הצעות משהוגדר לעיל (משמע – מורשי החתימה ברשות חתמו על כל ההצעות שהוגשו מטעמה), כל הצעותיה יפסלו על הסף.

ב. השירותים המבוקשים:

המשרד מעוניין לקבל הצעות לביצוע חוגי העשרה העומדים בכל התנאים הבאים (להלן – **החוגים**):

1. החוג מתקיים אצל מי שעונה על תנאי הסף בסעיף ג' להלן. לעניין קול קורא זה, "חוג" משמעו – סדרת מפגשים לקבוצה או מספר סדרות מפגשים למספר קבוצות, לשם לימוד נושא מסוים, אשר **כל אחת** מסדרות המפגשים עונה על השירותים המבוקשים המפורטים להלן.
2. החוג מיועד לילדים או בני נוער בגילאי כיתות ז'-י"ב, שהינם תושבי הרשות המקומית עבורה מוגשת ההצעה.
3. החוג גובש ומוצע כיוזמה במענה לקול קורא זה.
4. החוג המוצע הינו חוג עצמאי, אשר איננו מהווה חלק מתוכנית רב-שנתית המבוצעת לקבוצת משתתפים קבועה במשך מספר שנים.
5. החוג יתקיים בשעות ובמועדים שלא מתקיימים בהם לימודים פורמאליים במערכת החינוך ולא יהיו חלק מתכנית הלימודים של משרד החינוך.
6. החוג יהיה באחד מהתחומים הבאים: חלל, מדעי הסביבה, מדעי הטבע, מדעים מדויקים, מדעי המחשב, רובוטיקה, מדעי החיים והרפואה, תקשורת, כלכלה או מדע והלכה.
7. מספר המשתתפים בכל קבוצה בחוג יהיה 15 לפחות, ולא יותר מ-30 משתתפים.
8. החוג המוצע יתקיים בקביעות לאותה קבוצת משתתפים, **יום אחד בשבוע לפחות**, באחד מהמסלולים הבאים:
(א) חוג אשר התקציב המבוקש עבורו גבוה מ-20,000 ₪ (ועד 50,000 ₪) יימשך לפחות 6 חודשים ויועברו במסגרתו 48 שעות מצטברות לפחות.
(ב) חוג אשר התקציב המבוקש עבורו הינו עד 20,000 ₪ יימשך לפחות 3 חודשים ויועברו במסגרתו 24 שעות מצטברות לפחות.
לעניין קול קורא זה "שעה" משמעה 60 דקות.
9. אנשי סגל ההוראה בחוג המוצע יהיו בעלי הכשרה אקדמית, אשר משמעותה בקול קורא זה הינה סטודנטים בשנה שנייה ללימודיהם לפחות או בעלי תואר ראשון, או בעלי תואר b.ed, או בעלי תעודת הוראה בדרגה של "מורה מוסמך בכיר" כהגדרתו ע"י משרד החינוך או בעלי תואר הנדסאי או טכנאי.
ההכשרה האקדמית כאמור תהיה באחד התחומים המנויים בסעיף 6 לעיל.
10. משתתפי החוג יחויבו לשלם עבור השתתפותם בחוג תשלום סמלי חד-פעמי (להלן – **דמי השתתפות**), אשר ישמשו עבור הוצאות החוג. יודגש, כי לא מדובר בתשלום חודשי, אלא, כאמור, בתשלום חד-פעמי על השתתפות כל משתתף **בכל** מפגשי החוג.
גובה דמי ההשתתפות בחוג שמשכו 6 חודשים ויותר יהיה בין 70-100 ₪ למשתתף.
גובה דמי ההשתתפות בחוג שמשכו קצר מ-6 חודשים יהיה בין 30-50 ₪ למשתתף.
לא יאושר למימון חוג אשר דמי ההשתתפות המבוקשים במסגרתו נמוכים או גבוהים מהמוגדר לעיל.

11. מימון המשרד יינתן עבור החוג המוצע בלבד, ולא עבור מערך כולל של מפעיל החוג. כך לדוגמא, לא יינתן מימון עבור פיתוח עזרי למידה, פיתוח מערכי למידה והכשרת מדריכים.
12. מימון המשרד עבור ציוד יכלול רכישת ציוד מתכלה בלבד (כדוגמת ערכות למידה וניסוי לתלמיד). לא תתאפשר רכישת ציוד דוגמת מחשבים, טלסקופים, תוכנות וכדו' במימון המשרד.
13. הזוכים יבצעו הליך פיקוח ובקרה על ביצוע החוג בהתאם להתחייבותם ובהתאם לדרישות המשרד אשר יינתנו מעת לעת.

ג. דרישות סף:

רשאים להגיש הצעות לקול הקורא גופים העומדים בכל תנאי הסף שלהלן:

1. המציע הוא רשות מקומית או מתנ"ס או מינהל קהילתי, בעלי ניסיון של שלוש שנים לפחות בארגון חוגי העשרה בתחום המדעים, המעוניינים לקיים חוג העונה על התנאים המפורטים בסעיף ב' לעיל.
בקול קורא זה, "רשות מקומית" או "רשות" משמעה: עירייה, מועצה מקומית או מועצה אזורית.
2. המציע הינו עוסק מורשה או מלכ"ר.
3. ברשות המציע אישור ניהול ספרים תקף לשנה השוטפת.
4. למציע שהוא עמותה יש אישור ניהול תקין תקף לשנה השוטפת מטעם רשם העמותות.
5. על הבקשה להיות חתומה על ידי מורשי החתימה של המציע, ובמידה והמציע הינו מתנ"ס או מינהל קהילתי, על הבקשה להיות חתומה גם על ידי מורשי החתימה של הרשות המקומית עבור תושביה יופעל החוג.
6. למציע מבנה מתאים שאינו משמש לדירת מגורים, כוח אדם, ציוד וידע לביצוע החוג.
7. החוג המוצע אינו נתמך או ממומן או נרכש ע"י משרד ממשלתי אחר במהלך תקופת הפעילות.

מציע אשר הצעתו אינה עומדת בתנאי הסף, הצעתו תדחה ולא תיבדק כלל.

ד. המסמכים הנדרשים:

- המציע ימלא את טופס ההגשה **נספח ב'** במלואו ויפרט במסגרתו את פרטי התוכנית המוצעת לביצוע החוג. בנוסף יצרף המציע את המסמכים הבאים:
1. אישור רישום כעוסק מורשה או כמלכ"ר.
מציע שהינו רשות מקומית לא צריך לצרף אישור זה (סעיף 1 לחוק מס ערך מוסף, תשל"ו-1975; סעיף 9(2) לפקודת מס הכנסה [נוסח חדש]).
 2. אישור ניהול ספרים תקף לשנה השוטפת.
 3. מציע שהוא עמותה יצרף אישור ניהול תקין תקף לשנה השוטפת מטעם רשם העמותות.
 4. קורות חיים ותעודות על השכלה של סגל ההוראה בחוג ושל מנהל הפרויקט.
 5. תקציב החוג מאושר בחתימת גזבר הרשות המקומית או מנהל המתנ"ס או ראש המינהל הקהילתי, לרבות סכום ההשתתפות של המציע, במידה ויש, והסכום אשר ייגבה מהמשתתפים. במידה ויתבקש תקציב עבור אירועים חד פעמיים, יש להגיש תקציב מפורט עבור אירועים אלו.
 6. סילבוס מפורט של החוג המוצע.
 7. אם המציע זכאי לתמיכה או מימון אחר ממשלתי אחר בשנת התקציב שבה מוגשת בקשת התמיכה, יצרף המציע להצעתו:
 - א. מפרט הפעילות בעדה הוקצה לו הסכום האמור;
 - ב. רשימת שמות מבחני התמיכה או קולות קוראים בגינם זכאי לסכום האמור; במקרה כאמור, על המציע הנטל להוכיח כי הפעילות הנתמכת ע"י גורם ממשלתי אחר, איננה חופפת לפעילות המוצעת במסגרת הקול קורא.
 8. המציע יחתום על התחייבות לאי קבלת תמיכה או מימון ממשלתי אחר בגין הפרויקט, בנוסח המצורף לטופס ההגשה נספח ב'.

ה. שאלות ופניות:

1. נציג המשרד האחראי לקול קורא זה, ואליו יש להפנות את כל השאלות והבירורים הוא מר נתנאל מזא"ה, ראש אגף מדע וקהילה, טלפון: 02-5411137; דואר אלקטרוני: Chugim@most.gov.il.
2. פניות ושאלות ייעשו לנציג המשרד בכתב בלבד באמצעות הפקסימיליה או הדוא"ל, המפורטים להלן ועד לתאריך **7.7.2013**. באחריות הפונה לוודא כי השאלות הגיעו לנציג המשרד. פניות ושאלות שיגיעו לאחר תאריך זה – לא ייענו.
3. תשובות יינתנו בכתב בלבד עד 7 ימים לפני המועד האחרון להגשת ההצעות ויפורסמו באתר האינטרנט של המשרד בכתובת www.most.gov.il. רק תשובות שיינתנו בכתב יחייבו את המשרד.

ו. הגשת הצעות:

1. כל רשות רשאית להגיש, אם בשמה ואם בשם מתנ"ס או מינהל קהילתי המציע לבצע חוג עבור תושביה, מספר הצעות על פי המפורט להלן:
(א) רשות המונה 100,000 תושבים ומעלה על פי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה העדכניים (מצ"ב נספח א') – **עד 3 הצעות לכל תקופת ההתקשרות**.
(ב) רשות המונה מתחת ל-100,000 על פי נתוני הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה העדכניים (מצ"ב נספח א') – **עד 2 הצעות לכל תקופת ההתקשרות**.
 2. הגשת הצעות במענה לקול קורא זה מהווה הסכמה של המציע לתנאי הסכם ההתקשרות הרצ"ב **כנספח ג'**; המשרד רשאי לעדכן את עיקרי תנאי חוזה ההתקשרות כדי לכלול בו פרטים רלוונטיים מתוך הצעתו של המציע אשר יזכה בקול הקורא. שינויים כאמור ייחשבו לחלק בלתי נפרד מתנאי החוזה, ואי-עמידה בהם דינה יהא כדין אי-עמידה בכל סעיף או תנאי אחר בחוזה.
 3. את טופס הגשת ההצעה ניתן להוריד מאתר המשרד: www.most.gov.il.
 4. ההצעות תוגשנה על גבי טפסי ההגשה נספח ב' (הטופס ימולא בהדפסה ולא בכתב יד) **ב-3 עותקים כרוכים, בצירוף המסמכים הנלווים**. המשרד רשאי לקבוע כי הצעה אשר הוגשה בצורה רשלנית ולא על פי הדרישות המפורטות, לא תיבדק ותוחזר לשולחיה.
 5. מועד אחרון להגשה: ההצעות תתקבלנה החל ממועד פרסום הקול הקורא ועד **ליום ראשון י"ד אב התשע"ג, 21.7.13, עד השעה 12:00** (להלן – **המועד הקובע**). ההצעות יוגשו במעטפה סגורה ללא סימני זיהוי, אשר ירשם עליה "קול קורא 2013 – לביצוע חוגים מדעיים ברשויות המקומיות ובמתנ"סים 2013". **הגשה אלקטרונית: בנוסף, יש לשלוח עותק מההצעה גם לדואר אלקטרוני שכתובתו: Chugim@most.gov.il**. ההגשה האלקטרונית הינה לצרכי עבודה בלבד ואינה מחייבת.
 6. ההצעות יוגשו אל **תיבת המכרזים של משרד המדע הטכנולוגיה והחלל הנמצאת במשרד המדע הטכנולוגיה והחלל, רחוב קלרמון גאנו, קרית בגין – קרית הממשלה (המזרחית), ירושלים, קומה ג', ליד חדר 302**.
- לתשומת לב המציעים, בכניסה לבניין מתקיימים סדרי אבטחה ובדיקת תעודות אישיות, קיימת בעיית חנייה בסביבה, הפרעות כלליות בתנועה בעיר וכדו', אשר עלולים לגרום לעיכוב בכניסה. **על המציעים לקחת זאת בחשבון על מנת לוודא הגעה במועד לתיבת המכרזים**.
7. הצעות אשר לא יימצאו בתיבת המכרזים לאחר פתיחתה יפסלו על הסף ויחזרו לשולחיהן.
 8. כל שינוי שיעשה במסמכי הקול הקורא או בנספחיהם או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין אם ייעשו בתוספת למסמכים, במכתב נלווה או בכל דרך אחרת, הם חסרי תוקף והמשרד רשאי להתעלם מהם או לפסול את ההצעה.

9. הצעת המציע בקול הקורא תהא בתוקף של 120 יום לאחר המועד האחרון להגשת ההצעות בקול הקורא.

ז. אמות מידה להערכת ההצעות:

1. המשרד יבדוק בשלב הראשון עמידה בתנאי הסף (סעיף ג' לעיל) ובשלב השני תתבצע הערכה על-פי אמות המידה הבאות (בהתאם לטבלת המפ"ל המצורפת **נספח ד'**). יודגש כי טבלת המפ"ל הינה לשימוש פנימי לצרכי המשרד לעניין הערכת ההצעות והמציע לא נדרש למלאה):
 - א) משך החוג מעבר למינימום הנדרש ביחס לתקציב המבוקש –10% ;
 - ב) תכני החוג ואופן העברת החוג, לרבות שימוש בכלי עזר ומכשור מקצועי –10% ;
 - ג) מספר המשתתפים בחוג מעבר למינימום הנדרש –5% ;
 - ד) ניסיונו של המציע בארגון חוגי העשרה בתחום המדעים (לרבות שנות ניסיון, מספר החוגים, היקף כספי). אם ההצעה היא מטעם מציע אשר התקשר בעבר עם המשרד, או זכה במכרז שהתקיים מטעמו (אף אם לבסוף לא התקשר עם המשרד בעקבות הזכייה), יילקח בחשבון האופן בו ביצע המציע את התחייבויותיו, לרבות עמידתו בלוח הזמנים, איכות עבודתו ורמת השירות –10% ;
 - ה) איכות כוח האדם המוצע לביצוע החוג –15% ;
 - ו) איכות מנגנון הפיקוח והבקרה על ביצוע החוג –5% ;
 - ז) הערכה כללית לאיכות החוג המוצע מבחינה פדגוגית –10% ;
 - ח) סבירות הנספח התקציבי (כגון עלות שעת חוג למשתתף, הוצאות נלוות וכדומה) –10% ;
 - ט) מיקום הרשות אשר עבור תושביה מתקיים החוג ביישובים הנמצאים באשכול 1-5 לפי הדירוג הסוציו אקונומי של הרשויות העדכני של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (ראה נספח א'), או ביצוע החוג עבור תושבי יישובים המוגדרים כאזורי העדיפות הלאומית, כפי שנקבעו בהחלטת הממשלה מס' 1060 מיום 13.12.2009 (ראה **נספח ה'**) –20% ;
 - י) הגשה מסודרת וברורה, הכוללת מילוי טופס ההגשה בשלמותו וצירוף כל המסמכים הנדרשים –5%.

חישוב הניקוד בכל אמת מידה יעשה באופן הבא: בכל אמת מידה, המציע אשר הצעתו היא הטובה ביותר בכל אמת מידה, יקבל את מלוא הניקוד בגינה; כל המועמדים האחרים ינוקדו באופן יחסי.

2. רק מציעים אשר הצעתם תנוקד במסגרת ההערכה על פי אמות המידה הנ"ל בציון הגבוה מ-50 יוכלו להיבחר כזוכים.

ח. ביצוע הפרויקט:

1. המשרד מעוניין לבחור זוכים אחדים עד לגובה התקציב העומד לרשותו.
2. המשרד רשאי לבחור זוכה אחד או שלא לבחור זוכים כלל, לפי שיקול דעתו.
3. המשרד לא ידון בהצעות אשר יוגשו שלא במועד או שאינן עומדות בתנאים שפורטו לעיל.
4. עם הזוכים ייחתם הסכם התקשרות הרצ"ב כנספח ג'.
5. עם החתימה על ההסכם יפקיד הזוכה ערבות בסך 5% מסכום התמורה המשולם על ידי המשרד כביטחון למילוי התחייבויות הזוכה, הכול בהתאם להוראה 7.7.1 להוראות התכ"ם לעניין ערבויות ולדרישות המופיעות לעניין זה בהסכם ההתקשרות נספח ג'. המצאת הערבות הינה תנאי מוקדם לכניסתו לתוקף של הסכם ההתקשרות.
6. חתימה על הסכם ההתקשרות מהווה תנאי להתקשרות עם הזוכה.
7. הפרויקט יחל במהלך הרבעון האחרון של שנת 2013 ויפעל למשך שנה, בהתאם לתנאים המופיעים בקול קורא זה ולהסכם ההתקשרות עם הזוכה.
8. הזוכה אינו רשאי להעביר או להמחות לאחר את זכויותיו לפי קול קורא זה, כולן או חלקן, או את ביצוע התוכנית, כולה או חלקה, ללא הסכמת המשרד מראש בכתב ובתנאים שיקבע.

ט. זכויות המשרד:

1. המשרד רשאי בכל עת, בהודעה שתפורסם, להקדים או לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות, וכן לשנות מועדים ותנאים אחרים הנוגעים לקול הקורא על פי שיקול דעתו.
2. המשרד רשאי לבטל את הקול הקורא או חלקים ממנו או לפרסם קול קורא חדש על פי החלטתם ללא מתן הסברים כלשהם למציעים או לכל גורם אחר וללא הודעה מוקדמת.
3. המשרד רשאי לקבוע את גובה התקציב שיינתן לזוכה ואת פרטי התקציב, בהתאם להתרשמותו מצרכי ההצעה ודירוגה, ובהתאם לזמינות תקציבית. במקרה בו גובה התקציב אשר אושר על ידי המשרד נמוך מהתקציב אשר התבקש על ידי הזוכה במסגרת הצעתו, על הזוכה להגיש תכנית עבודה מתוקנת, כולל פירוט תקציבי, לאור החלטת המשרד בעניין.
4. המשרד רשאי לפנות במהלך הבדיקה וההערכה למציע, כדי לקבל הבהרות להצעות או להסיר אי-בהירויות, העלולות להתעורר בעת בדיקת ההצעות.
5. המשרד רשאי לבקש פרטים נוספים, תוך כדי תהליך בחינת ההצעות, או כל מסמך, או מידע אחר, הדרושים לדעתו לשם בדיקת ההצעות, בדיקת ההתאמה של המוצע בהן לדרישותיו, או הנחוצים לדעתו לשם קבלת החלטה. המשרד שומר לעצמו את הזכות להזמין את המציעים להציג בפניהם את ניסיונם, עיקרי ההצעה ופרטיה.
6. המשרד שומר לעצמו את הזכות לסייר במשרדי המציעים ובכל מקום אחר המוצע על-ידם למתן השירותים, וכן לזמן את המציע/מנהליו/עובדיו לראיון והמציע יצטרך להופיע ו/או לגרום להופעת מנהליו ועובדיו.
7. החלטת ועדת המכרזים של משרד המדע הטכנולוגיה והחלל בעניין זה אינה מחייבת את המשרד להתקשר עם הזוכה. חתימת הזוכה על הסכם ההתקשרות וכל המסמכים הנדרשים, מהווים תנאי מוקדם לחתימה על הסכם התקשרות מצד משרד המדע הטכנולוגיה והחלל.
8. לא חתם הזוכה על הסכם ההתקשרות או לא מילא אחר דרישות אחרות הנגזרות מהזכייה בקול הקורא – רשאי משרד המדע הטכנולוגיה והחלל לבטל את זכיותו בקול הקורא. במקרה כזה, יהא משרד המדע הטכנולוגיה והחלל רשאי להכריז על מציע אחר כזוכה או לבטל את הקול הקורא או לפצל את הזכייה או לשלב בין מספר זוכים, לפי שיקול דעתו.
9. אין באמור לעיל לפגוע בזכויות משרד המדע הטכנולוגיה והחלל לפי חוק חובת המכרזים, ה'תשנ"ב – 1992 או תקנותיו או לפי כל דין אחר.

י. עיון וגילוי:

מציעים שלא זכו בקול הקורא רשאים לבקש לעיין בהצעה הזוכה תוך 30 יום; המציעים רשאים מראש לציין אלו סעיפים בבקשתם חסויים בפני הצגה למציעים אחרים. למרות זאת, ועדת המכרזים של משרד המדע הטכנולוגיה והחלל תהיה רשאית, על-פי שיקול דעתה, להציג למבקשים שלא זכו בקול הקורא, כל מסמך אשר להערכתה המקצועית אינו מהווה סוד מסחרי או מקצועי ואשר הצגתו נדרשת על-פי כל דין.