

הצעה לפרסום באינטרנט

משרד החינוך מעוניין להתקשר במיזם משותף עם "המרכז הישראלי למצוינות בחינוך" (ע"ר) 580114536 לצורך ביצוע תכניות "מצוינות 2000" ו"על-מה-דע"

מטרת התכנית

תכנית מצוינות 2000 הינה תכנית העשרה המיועדת לתלמידים מוכשרים בעלי פוטנציאל לימודי גבוה ומוטיבציה בתחומי המדעים ומתמטיקה. התכנית נועדה לטפח מצוינות, יצירתיות, סקרנות ומנהיגות חינוכית בקרב משתתפיה, תוך מתן הזדמנות שווה לכל שכבות האוכלוסייה. תכנית "על מה דע" העוסקת בתחומי הטכנולוגיה, המדעים והמתמטיקה לשיפור תהליכי ההוראה והלמידה, מתבססת על תכנית הלימודים ונועדה להענקת מיומנויות למידה וחקר לפיתוח חשיבה מדעית ומתמטית, הגברת המוטיבציה, להבנת תופעות הטבע והעולם דרך חקר וניסוי, ושיפור בתשתיות פיסיות של בתי הספר באמצעות הקמה/שדרוג של מעבדות.

פירוט ההתקשרות:

התכנית כוללת פיתוח וקידום ההוראה המדעית והחשיבה המתמטית, באמצעות תכניות העשרה בתחומי חשיבה מתמטית, חשיבה מדעית, יצירתיות וסקרנות.
ההתקשרות עם הספק כוללת פיתוח ועדכון של חומרי למידה והעשרה להוראת המדעים והיישומים הטכנולוגיים לתלמידים בעלי יכולות גבוהות, תוך תמיכה מקיפה במורים ובפעולות מעטפת חוץ בית ספריות. בנוסף כוללת התכנית פיתוח של חומרי למידה והעשרה בתחום לימודי החלל, פיתוח מערך ניסויים חווייתיים ורב תחומיים שילוו את ספרי הלימוד וישדרגו את חווית הלמידה. כן, נכללים בתכנית, פיתוח מערכי למידה מתוקשבים במתמטיקה וכן הכשרת המורים למדעים ולמתמטיקה המלמדים את התכנית.

היקף פעילות מתוכנן

התכנית תופעל על ידי המורים שיונחו כאמור לעיל, בכ-210 בתי ספר יסודיים ובחטיבות הביניים ברחבי הארץ בטווח הגילאים מכיתה ד' ועד כיתה ט' כולל.

תקופת ההתקשרות המתוכננת: 30.6.17-15.8.16 (שנה"ל תשע"ז)

המשרד שומר על זכותו להאריך את ההתקשרות לתקופה של עוד שנתיים נוספות (שנה בכל פעם) בהיקפים דומים וכן בהרחבה של עד 30% בכל אחת משנות ההתקשרות (כולל לשנה"ל תשע"ז)

עלות כוללת - ₪ 5,464,675 - 50% מתקציב משרד החינוך + 50% מתקציב הספק ממקורות פרטיים.

פירוט דרישות מהספק

ככל שיש גורם נוסף המסוגל לבצע את הפעילות, יפנה בהצעה מתאימה כאשר עליו לקחת בחשבון כי עליו לעמוד בדרישות הבאות:

1. לרשות הגוף יש חומרי הלמידה הנדרשים בתחומי הדעת מתמטיקה, מדעים, טכנולוגיה וחלל.
 2. לרשות הגוף יש תכנית הנחייה מתאימה ושוטפת למורי בתי הספר, וכן השתלמויות מורים וחומרי למידה למורים בתחומי הדעת מתמטיקה, מדעים, טכנולוגיה וחלל.
 3. לרשות הגוף יש כ"א מקצועי לביצוע התכנית (כותבים לתכניות, מרצים להשתלמויות בעלי תואר ד"ר לפחות) בתחומי הדעת מתמטיקה, מדעים, טכנולוגיה וחלל.
 4. הגוף מתחייב להנחות וללוות מורי כ-210 בתי הספר שהינם מכל המגזרים ובפריסה ארצית.
 5. הגוף הוא בעל ניסיון לפחות בחמש השנים האחרונות בהפעלת תכניות דומות המיועדות לתלמידים מצטיינים: פיתוח חומרי למידה, הנחיית מורים, פיתוח והעברת השתלמויות למורים, ביצוע חידונים וירטואליים וכד'.
- ככל שהמציע הוא גוף משפטי מאוגד והוא רשום ברשם רשמי, על הגוף המציע להיות עוסק מורשה/מלכ"ר. על הגוף המציע לנהל ספרי חשבונות כחוק. אם הגוף המציע הינו עמותה/חברה לתועלת הציבור עליו להיות בעל אישור על ניהול תקין תקף מטעם רשם העמותות או רשם התאגידים.
 - אם יתקבלו הצעות נוספות, המשרד יפעל באופן הבא:
 - ייבחר ספק אחד בלבד.
 - חלקו של הגוף הזוכה יהיה לפחות-50% מעלות התכנית (תינתן עדיפות למי שיממן יותר מ-50%).
 - ההצעות שיתקבלו יבחנו על פי מדדי איכות:
 - מטלות הלמידה (מטלות למידה בקורס, רלוונטיות, אתגר וסקרנות, חשיפת הכישרון) – 30%.
 - דרכי ההוראה - תהליך ההוראה – הליבה הפדגוגית (דרכי הוראה מעודדים חשיבה, דרכי הוראה מזמנים לתלמידים אתגר ללמידה עצמית, דרכי ההוראה מאפשרים לילדים לשאול שאלות וכו') -30%
 - תוכן – הלימה למבנה הדעת של המקצוע-נושאים מרכזיים לתחום הדעת, מזמנים עיסוק ברעיונות ובשאלות הפתוחות של התחום ובדרכי החקר/חקירה בתחומי הדעת 30%.
 - אחוז ההשתתפות של הגוף המציע להפעלת המיזם – 10% (ככל שההשתתפות גדולה יותר יינתן ציון גבוה יותר)