

פרוטוקול דיון ועדת מכרזים

מס' ישיבה : 7045	מס' פרוטוקול : 615
מתאריך : 25 באוקטובר 2026	מס' פניה : פניה 2704, שלב 15
סוג שלב : מימוש זכות ברירה	יחידה : מינהל טכנולוגיות דיגיטליות ומידע

נושא הפניה : מכרז 6/2.2023 - הכשרת כח אדם להוראת חקר במקצוע פיזיקה ומהקצועות הטכנולוגיים

תוכן הפניה : מבקשים לאשר התקשרות עם עמותת מנור כברי לשנה שלישית, במסגרת מכרז 6/2.2023 הכשרת כוח אדם להוראת חקר במקצוע פיזיקה והמקצועות הטכנולוגיים, לתקופה: 1.11.26 - 31.8.27 - שנה"ל תשפ"ז.

במסגרת התוכנית, מבקש המשרד לקדם את ההון האנושי, הידע, המיומנות ולמידה רלוונטית וחדשנית במערכת החינוך כפי שהוגדר במסמך "חינוך בונה חברה", בתחום המדע הטכנולוגיה וההנדסה. *הספק אינו חייב במע"מ*

מדידת אפקטיביות השירות והערכת איכות: תכנית העבודה מחולקת לתחומים, כשעל כל אחד מהם מפקח המפמ"ר הרלוונטי (פיזיקה, מכונות, מדע וטכנולוגיה) או נציג התכנית "ישראל ריאלית".

בשיח מול הספק, כנספח, הוגדרו מדדים כגון: מספר המורים שישתלמו / יודרכו בכל פעילות, שעות הליווי שיינתנו למורים כשהם בבתי הספר וכו'. כמו כן, נדרש הספק לקיים פגישות סטטוס עם כל מפמ"ר או נציג "ישראל ריאלית", בתחילת כל חודש בהן ידווח על היקפי הפעילות, יעלה קשיים וצרכים (כמו למשל, עידוד מורים להשתתפות בפעילויות, פרסום בקבוצות של המפקחים), יציג את כוח האדם שהוא מפעיל ועוד. זאת כפי שבוצע על ידיו בשנים האחרונות, מול מפמ"ר פיזיקה ומפמ"רית מדע וטכנולוגיה.

תוכן סעיף האופציה: 18.2. המשרד רשאי להאריך את תקופת ההתקשרות מעבר לתקופה זו לעוד תקופה נוספת בת שנתיים בהתאם לתקנות חוק חובת המכרזים, הוראות התכ"ס ובהתאם למכרז זה. ההארכה תעשה לכל שנה בנפרד

שם ספק : מנור-כברי עמותה

מספר ספק : 580322337

תקופת התקשרות : 01/11/2026 **עד תקופת התקשרות :** 31/08/2027

סכום ההתקשרות לא כולל מע"מ : 6,923,000 ₪

תקנה תקציבית	מרכז קרנות	סכום
20670192 - פעולות מדע וטכנולוגיה	200059128 - ישראל ריאלית	1,352,000
20670192 - פעולות מדע וטכנולוגי	200038108 - ה"מ דיפרנציאלי מו	4,159,000
20670192 - פעולות מדע וטכנולוגיה	200059112 - פרויקטים של מינהל למ	494,000
20670192 - פעולות מדע וטכנולוגיה	200059127 - החלטת ממשלה הייטק	918,000

הערת החשב: שם חשב: מירב כהן

המכרז עוסק בהוספת מורים למערכת החינוך וגם בפיתוח מורים קיימים וותיקים, להוראת חקר

במסגרת ה-STEM בעיקר בחברה הערבית ובחברה הדרוזית, במסגרת החלטות ממשלה ייעדיות. הספק פועל לגיוס מורים, להעביר להם קורסי הכשרה והנחיה איך ללמד וליווי לאורך עבודתם. סעיפי השרות הם שעות הכשרה, הדרכה והטמעה, וכן ליווי והנחיה עבור מורים ומוגדרים "שעות השתלמות/הדרכה/הטמעה" במחיר של 410 ₪ לשעה בהתאם להצעת המחיר. במטרה להכשיר מורים למדעים, מקצועות טכנולוגיים ופיזיקה. וכן רכישת ציוד בשווי 28,850 ₪ (בהצעת מחיר ניתן עד 30 אש"ח). בתכנית כלולות 16,824 שעות להכשרה וליווי בתחומי הדעת פיזיקה, אגף STEM, ובמסגרת תכנית הייטק וישראל ריאלית (עיקר התכנית 3.1 מיליון ₪), פעילות השתלמויות וימי עיון וכן פעילות למגזר הדרוזי. היקף התקשרות גבוה מהיקף התקשרות בפועל בשנה שעברה בכ- 35%. (בוועדה אושר 9.8 מיליון אך מומש רק 5.1 מיליון ₪ בעקבות חוסר פעילות ותקציב) בשנה האחרונה נוספו מעל ל-40 מורים חדשים והוכשרו במסגרת ההשתלמויות יותר מ-500. ובימי העיון עוד כ-500. התכנית מתוכננת להגיע לכ-140 מורים חדשים ובוגרי הכשרה בליווי צמוד, מהם כ-50 שיתחילו הכשרה השנה, ולכ-600 עד 700 מורים ותיקים, מהם כ-135 בליווי אישי והשאר בהשתלמויות ובימי עיון. מורה חדש- בשנה מקבל 240-480 שעות הכשרה + 30 שעות ליווי מורה קיים- בשנה 90 שעות הכשרה ו 10 שעות ליווי בקרה - קיים רישום שמי לכל שעה. כל שעה מגובה ברשומה בדוח שעות העבודה: שם, תעודת זהות, תאריך, שעת התחלה וסיום, מיקום ותיאור. הרישום כולל גם את נוכחות המורים המשתתפים עצמם, ולכן אפשר לראות לא רק שהמדריך עבד אלא שהמורים ישבו בפעילות. אישור ותקרה- כל רשומה נושאת שם מאשר עבודה מטעם המשרד בין היתר מפמ"רים, והחויב החודשי נבדק מול תקרת הכמויות שאושרה בתכנית העבודה. בנוסף יש דיווח שוטף לפי המכרז. הספק מחויב להעביר למשרד מדי חודש פירוט השתתפות של המתכשרים בשיעורים, ומדי רבעון דיווח על עמידה ביעדים, כולל גיוס, הכשרה, השמה וליווי. יש לשים לב: 1. מעקב של היחידה אחר ביצוע שעות בפועל והצלבה מול מידע מהמורים שקיבלו את ההכשרה והליווי וכן לבקר ולבדוק שאין דיווח שעות כפולות. 2. תכלול נושא חוסר במורים למדעים וכו' מול התוצאות של המכרז. ז"א היחידה צריכה לעקוב אחר כמויות המורים החסרים מול מילוי הפער ע"י המכרז וע"י התקשרויות ותוכניות אחרות בעלות מטרה זהה. 3. בכפוף לתקציב.

החלטת הוועדה:

מכרז 6/2.2023 - הכשרת כח אדם להוראת חקר במקצוע פיזיקה ומהקצועות הטכנולוגיים

מאשרים התקשרות לשנה שלישית ואחרונה במסגרת מימוש זכות ברירה במכרז עם עמותת מנור כברי, הזוכה במכרז הכשרת כוח אדם להוראת חקר במקצוע פיזיקה והמקצועות הטכנולוגיים.

הוועדה מביאה לידיעת היחידה כי מדובר בשנה אחרונה של ההתקשרות ועל כן יש לפעול בהתאם.

שם ספק: מנור-כברי עמותה

מספר ספק: 580322337

תקופת התקשרות: 01/11/2026 עד תקופת התקשרות: 31/08/2027

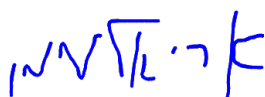
סכום ההתקשרות לא כולל מע"מ: 6,923,000 ₪

מדינת ישראל
משרד החינוך

תקנה תקציבית	מרכז קרנות	סכום
20670192 - פעולות מדע וטכנולוגיה	200059128 - ישראל ראלית	1,352,000
20670192 - פעולות מדע וטכנולוגי	200038108 - ה"מ דיפרנציאלי מו	4,159,000
20670192 - פעולות מדע וטכנולוגיה	200059112 - פרויקטים של מינהל למ	494,000
20670192 - פעולות מדע וטכנולוגיה	200059127 - החלטת ממשלה הייטק	918,000

האישור ניתן לפי תקנה : תקנה 3ג' - התקשרות למימוש זכות ברירה בחוזה תוכנית העבודה אושרה ע"י סגן חשב רפרנט והיא נספח להחלטה זו.
ההתקשרות מותנית בקיום תקציב מתאים בתקנה.

ההחלטה התקבלה בוועידת חוזי ונחתמה דיגיטלית ע"י חברי הוועדה.



עו"ד אריאל ממן
נציג/ת היועצת המשפטית



מר משה ביטון
נציג/ת החשבות



גב' נואמי ליברמן
יו"ר הוועדה