נוסח הודעה בדבר כוונה להתקשרות עם בית יציב במיזם משותף ע"פ תקנה (30) לתח"מ

משרד החינוך מעוניין להתקשר **עם בית יציב ב.ש בע"מ** מספר ספק 51023894 **במיזם משותף למחקר יישומי בתחומי ה-STEM.**

מטרת התוכנית

הפעלת מחקר יישומי חדשני שיקדם את מיומנויות המאה ה-21 במקצועות ה-STEM תוך מיקוד ביישובי הפריפריה.

פירוט התוכנית:

המיזם למחקר יישומי חדשני שואף לשמש כבית מקצועי וכקטליזטור לתהליכי למידה, פיתוח, מדידה והטמעה של תפיסת ה- STEM ומיומנויות המאה ה-21 ולהוות מגדלור של תרבות ארגונית ליצירת דיאלוג שותף בין המחקר והמדידה לבין השטח - Research to Practice . המרכז למחקר יישומי חדשני מכוון לקידום מיומנויות אלו, תוך התוויית מודלים מבוססי מחקר, אשר יוטמעו כבר בשלב הפיילוט בשטח.

פעילות המכון תתמקד ביישובי הפריפריה החברתית - גיאוגרפית של ישראל, במטרה לקדם מוביליות חברתית – כלכלית באמצעות פיתוח מודלים שיהיו נגישים לכלל החברה הישראלית על כל גווניה. המיזם שואף להביא למצב בו הידע המתקדם הקיים בעולם ובארץ מתורגם למודלים חדשניים המיושמים ברמה היישובית ומאפשרים למערכות השונות (חינוך, אקדמיה, תעסוקה וכו) לפעול בצורה מתואמת ומיטבית על מנת לאפשר מיצוי הפוטנציאל הגלום בהן. תהליכי שינוי ברי קיימא, מחייבים לפעול תוך שותפות בין כלל הגורמים המשפיעים, בכל שלבי המחקר, הפיתוח וההטמעה, כך שכל גורם יוכל להביא את ייחודו ולתרום ליצירת ידע חדש בדרך משותפת. תהליכי מדידה והערכה יהוו אבן יסוד בכל שלבי התהליך כבר משלב עיצוב תפיסת המרכז ועד לשלב ההטמעה. המיזם יעמוד בחזית הידע העולמי, יקדם ויפתח, באמצעות תהליכי התנסות, מדידה ושיפור, מודלי עבודה חדשניים וכלי עבודה יישומיים, במטרה להטמיען בשטח בקנה מידה רחב, ברמה הארצית.

המיזם יעודד יזמות שבאה מהשטח, הממזגת תאוריה ופרקטיקה מהשטח במודלים שונים, שיביאו בסופו של דבר ליישום מיטבי של יעדי משרדי החינוך בתחום המיומנויות במקצועות ה-STEM.

המיזם יפעל באופן הבא על מנת להטמיע יוזמות שיקדמו את מיומנויות המאה ה-21 במקצועות ה-STEM :

שלב 1 - גיבוש יוזמות: פרסום קול קורא עם עקרונות בסיסיים וקריטריונים להגשת יוזמות של גורמי חינוך מהשטח.

שלב 2 - מסננות: צוות מקצועי יוודא עמידה בקריטריונים של היוזמות שהוגשו וימליץ לוועדה המייעצת (המורכבת ממומחים ובראשות נציגי משרד החינוך) על כ-10 יוזמות. הוועדה המייעצת תתעדף את היוזמות.

שלב 3 - הגשת תוכניות לפיתוח: צוות המרכז, המורכב מצוות מקצועי המשלב מומחי תוכן האמונים על הפיתוח לצד אנשי יישום והטמעה בשטח, יגבש "עקרונות לתכנון" לשניים עד שלושה מודלים שיבחרו להטמעה. העקרונות יועברו לוועדה המייעצת להערות מקצועיות ולאחר מכן לאישור בוועדת ההיגוי. לאחר האישור, הצוות יגבש תוכנית פעולה מפורטת למחקר בשטח שתעבור להערות הוועדה המייעצת ולאישור סופי של וועדת ההיגוי.

שלב 4- הטמעה: יוטמעו כ-2-3 מודלים בשנה, לפחות בשני מחוזות, שני יישובים בכל מחוז, בשתי אוכלוסיות מגוונות (יהודית, חרדית, ערבית, דרוזית, בדואית).

מדדי הצלחת התוכנית: הצלחת התוכנית בכללותה תחשב בקידום הנקודות הבאות:

- פיתוח והטמעה של מתודות הוראה חדשניות להקניית מיומנויות.
- פיתוח והטמעה של כלים ושיטות מדידה לבחינת מיומנויות בסטנדרטים בינ״ל.
- שינוי תרבותי במערכת לטובת תהליכי פיתוח מבוססי מדידה ומחקר יישומי.
- שיפור בהישגי התלמידים ובמוכנות לחיים בוגרים ועצמאים תוך הלימה לנדרש בשוק העבודה.

תהליכי המדידה וההערכה במרכז במיזם יעשו בארבע רמות, בכלים איכותניים וכמותיים כאחד:

1. היוזמות עצמן - המודלים עצמם- תהליך הגיוס, הגיבוש והבחירה.
2. תהליכי הפיתוח ועד כמה הם משיגים את מטרתם.
3. השפעת היוזמות ברמה הלאומית וברמת האקוסיסטם היישובי.
4. השפעת פעילות המרכז על שינוי תרבות ה- STEM במערכות השונות.

היקף פעילות מתוכנן

היקף הפעילות כולל בחינה של כלל היוזמות שיוגשו, ומתוכן בסופו של דבר יפותחו בין שניים לשלושה מודלים שייבחרו להטמעה, לפחות בשני מחוזות, שני יישובים בכל מחוז, בשתי אוכלוסיות מגוונות (יהודית, חרדית, ערבית, דרוזית, בדואית).

תקופת ההתקשרות המתוכננת: 01.09.2022-31.08.2023

המשרד שומר על זכותו להאריך את תקופת ההתקשרות לשנתיים נוספות, שנה בכל פעם, ולהרחיב את היקף הפעילות בתוך כל תקופת התקשרות בהיקף של עד 50% מהיקף ההתקשרות המצוין לעיל וכן אפשרות לכלול נושאים נוספים.

עלות: 1,600,000 ₪ לשנה, מתוכם: סה״כ חלקו של המשרד 780,000 סה״כ חלקו של הספק 820,000 ₪.

תקופה	חלקו של המשרד בש״ח	סה״כ בש״ח
שנה ראשונה –1.9.22 עד – 31.8.23 (שנה״ל תשפ״ג)	780,000	1,600,000
אופציה להרחבה עד 50%	390,000	800,000
מימוש אופציה שנה שניה לתקופה מ- 1.9.23 עד- 31.8.24 (שנה״ל תשפ״ד)	1,170,000	2,400,000
אופציה להרחבה עד 50% לשנה שניה	585,000	1,200,000
מימוש אופציה שנה שלישית לתקופה מ- 1.9.24 עד- 31.8.25 (שנה״ל תשפ״ה) כולל אופציה להרחבה	1,755,000	3,600,000

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

✓ ניסיון של 3 שנים לפחות בפיתוח תכניות ייחודיות לתלמידים.

- ✓ בעל ניסיון של 3 לפחות בהפעלת תכניות ייחודיות בתחומי ה-STEM .
- ✓ בעל ניסיון בהפעלת התוכניות בפריפריה בפרט, בכל המגזרים במדינה, ובעל יכולת התאמת התכניות תרבותית ושפתית.
- ✓ ניסיון של 3 שנים בהכשרת מדריכים להפעלת תכניות ייחודיות לתלמידים והפעלת תכניות העשרה בתחומי המדעים, מתמטיקה ואנגלית בפריפריה בכל המגזרים.
- ✓ לשאת ב 51% **לפחות** מעלות התוכנית.
- ✓ יכולת להפעלת התוכנית בשנה״ל תשפ״ג.

- **ככל שהמציע הוא גוף משפטי מאוגד עליו להיות 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:**

המשרד יבדוק את ההצעה אל מול הגוף המציע.
בהתאם לעמידה בתנאי הסף יחליט האם להתקשר עם הגוף המציע.