

**מערכת לביצוע בחינות גמר ממלכתיות באופן ממוחשב, לקבלת תעודת הנדסאי/טכנאי מוסמך,  
מחלקת הבחינות של המכון להכשרה טכנולוגית (מה"ט) (#5556)**

ד"ר רניס אילנה לנקרי משרד העבודה

**רקע ותיאור האתגר, וסוג המענים אותם מבקשים**

מחלקת הבחינות של מה"ט (המכון להכשרה טכנולוגית) במשרד העבודה, מבקשת לקבל מידע (RFD) אודות מערכות טכנולוגיות קיימות, לצורך ביצוע בחינות גמר ממלכתיות הנדרשות לקבל טכנאי מוסמך, באופן ממוחשב.

קיימות בשוק מערכות שונות והמטרה היא איתור מערכת שתיתן את המענה הכי מתאים לביצוע בחינות טכנולוגיות באופן ממוחשב.

**מטרת הפרויקט**

האתגר הוא לאתר מערכת שתענה על הצרכים והדרישות בבחינות הגמר שעיקרן אפרשות לענות על שאלות פתוחות, כולל שימוש בתוכנות, שרטוטים וחישובים. מענה כזה יאפשר ביצוע בחינות באופן דיגיטלי כך שיביא לשיפור השירות לאזרח- מענה מהיר יותר, חסכון בעלויות שינוע הבחינות, פיתוח דרכי היבחנות נוספות, קבלת סטטיסטיקות ועוד.

**דרישות מהמערכת**

- מופיעות בנספחים המצורפים
- נספח א': בחינות ממוחשבות - דרישות חובה ורשות
- נספח ב' - סימולטור לבחינה
- יש לציין על גבי הנספח על אילו מהדרישות המוצר שלכם עונה

**ביצוע פיילוט**

במסגרת בקשה לקבלת מידע זו, עד 3 ספקים נבחרים יוזמנו לבצע פיילוט במוסדות נבחרים ספקים נבחרים שיציגו מענה מלא ו/או אינטגרטיבי, יוזמנו להשתתף בפיילוט ויקבלו 50,000 ש"ח כולל מע"מ עבור השתתפות בפיילוט וליווי (\*). ייתכן ותידרש אינטגרציה בין מספר מענים והתשלום יהיה בהתאם

מדובר בפיילוט יישומי במספר מוסדות להשכלה או מרכזי בחינה, שיקולל:

- הפעלה של המערכת בסביבה מצומצמת (קבוצת מיקוד).
- ביצוע מבחני הרצה מול קהל יעד אמיתי.
- קבלת פידבק מובנה מהמשתמשים.
- בסוף הפיילוט - הפקת לקחים והמלצות להתאמות נדרשות.

ספקים שלהם נסיון בתחום זה או בתחום דומה מוזמנים להגיש מענים. נשמח לשמוע גם על פתרונות חלקיים, תיבחן אפשרות אינטגרציה לקבלת מענה מלא.

הצטרפו אלינו לוובר בו נעמיק באתגר והדרישות הטכנולוגיות - יום שני ה-30/06/25 בשעה 11:00

**פרטי ההצטרפות ל-Google Meet**

<https://meet.google.com/bps-twwf-bzf>

להלן התהליך:

**מערכת לביצוע בחינות גמר ממלכתיות באופן ממוחשב**



עד ה-7/7 בשעה 00:00	<b>יום שני ה-30/6</b> <b>בשעה 11:00</b> קישור לוובינר ישלח לנרשמים	עד ה-2/7 בשעה 12:00	עד ה-20/7 בשעה 12:00	עד ה-23/7	<b>29-30/7</b> למזמנים תישלח הודעה עם יום שעה ולינק לראיון	<b>31/7</b> תישלח הודעה לספקים שמתקדמים לפיילוט	הפיילוט יערך בין ה-14/8-6 הודעה מפורטת תישלח כולל יום, שעה ומיקום
------------------------	--	------------------------	-------------------------	-----------	---	--	---

**נא לבחור סוג אתגר RFI**

RFI עם הדגמה בתשלום סכום קבוע (כולל מע"מ) - יש להזין את הסכום בשדה הרלוונטי

**תאריך משוער לביצוע ההדגמה/ההצגה**

06/08/2025

**סכום שישולם עבור ההדגמה (ש"ח), כולל מע"מ**

50,000 ש"ח

**שאלות הבהרה ניתן להגיש עד**

12:00 - 02/07/2025

**מענים לפנייה זו יש להעביר עד ליום**

12:00 - 20/07/2025

**וובינר בנושא יתקיים ב**

11:00 - 30/06/2025

**כללים והוראות:**

1. **למען הסר ספק, מסמך זה אינו הליך מכריזי ואינו בבחינת בקשה לקבלת הצעות (RFP),** ואין בו כדי לחייב את המזמין לבצע מכרז כאמור או ליצור כל מחויבות חוזית אחרת בין המזמין ובין מי שהגיש מענה לפנייה. לאחר קבלת המענים לפנייה זו, המזמין ישקול את המשך פעולותיו בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.
  2. כמו כן, מובהר כי מתן התייחסות מצד ספק, לרבות ביצוע הצגה אן הדגמה, אינו מהווה יתרון או תנאי להשתתפות במכרז, ככל שיערך בעתיד, ולא יחייב את שיתופו במכרז של הספק או התקשרות עמו בכל דרך אחרת.
  3. בהמשך לפנייה זו, המזמין שומר על זכותו, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי:
    - 3.1 לפנות ולהיפגש עם ספקים פוטנציאליים בבקשה להצגת מידע והבהרות, להצגת המוצר והדגמות ("פילוט") ולביקור באתרו או באתרי לקוחותיו.
    - 3.2 להשתמש במידע שייאסף במסגרת הליך הפניה ובעקבות פרסום פנייה זו לצורך כתיבת מכרז, או להרכבת רשימת ספקים פוטנציאליים.
    - 3.3 ככל שיתקיים בעתיד הליך התקשרות לקבלת השירותים בנושא שבנדון, לרבות מכרז, לשנות או להוסיף תנאים ודרישות והכל בהתאם לצרכים שיקבע המזמין.
    - 3.4 לפרסם בדרך של מכרז או בכל בדרך אחרת, מפרטים או אפיונים אשר יתבססו על המידע אשר יצטבר כתוצאה מההליך.
    - 3.5 בכפוף לאמור, המשרד ראשי לעשות שימוש במידע שיימסר על ידי משיבים לצורך בחינת האפשרות לבצע התקשרות בנושא ולעיצוב הדרישות בהתקשרויות כאמור.
    - 3.6 בכפוף לכלל דין, המשרד ישמור את המידע שהגיע אליו במסגרת הפנייה בסודיות, וכן לא יעשה בו שימוש, כמפורט להלן:
      - 3.6.1 לא יפרסם את המידע באופן פומבי.
      - 3.6.2 לא יפגע בקניין הרוחני של המשיב.
      - 3.6.3 לא יעשה בו שימוש מסחרי למעט למטרות המנויות בפנייה לקבלת מידע.
      - 3.6.4 לא יעביר את המידע לצד ג' למעט גורם המעורב בעיצוב ההתקשרות, כגון יועץ מקצועי.
    - 3.7 על אף האמור לעיל, המשרד יהיה ראשי לפנות אל המשיב ולבקש ממנו לעשות שימוש במידע כאמור בסעיף.
  4. ספק המגיש התייחסות לפנייה זו מצהיר כי:
    - 4.1 הוא מסכים לכל המפורט במסמך ומתחייב שלא יהיו לו תביעות או דרישות מאת המזמין או כל גורם אחר בקשר לשימוש במידע שיימסר על ידו.
    - 4.2 כי אין במידע המוגש על ידי הספק או בשימוש עתידי בו כדי לפגוע בזכויות של צד שלישי, לרבות זכויות יוצרים, וכי הוא לבדו יישא באחריות לכל דרישה או תביעה שמקורה בטענה כי במסגרת שימוש במידע שהוגש הופרו זכויות צד שלישי כאמור, והוא ישפה את המזמין מיד עם קבלת דרישה בגין כל סכום שיידרש ו/או יתבע לשלם מחמת תביעה או דרישה כאמור לעיל, לרבות הוצאות ושכ"ט עו"ד.
  5. מסמכי פנייה זו הינם רכושו הבלעדי של המזמין.
  6. פניה זו מפורסמת באישור ועדת המכרזים של המזמין, ובפיקוחה.

במידה ומדובר בפתרון טכנולוגי ל-RFI זה, הפתרונות נדרשים להיות שירותים מאושרים לרכש וצריכה במסגרת פרויקט נימבוס המסופקים על ידי ספקי הענן הזוכים, AWS או Google, או להיכלל ברשימת השירותים המאושרים לרכישה השוק הדיגיטלי הממשלתי, כמפורט בהודעת תכ"מ מ-16.12.3.1, "שירותים מאושרים בשוק הדיגיטלי הממשלתי בענן"

**טופס הגשת מענים**

- **📄 כותרת**
- **📄 תמונת המענה/הפתרון**
- **📄 ברצוני להגיש מענה לנושא:**
- **📄 תיאור המענה/הפתרון לאתגר**
- **📄 לגבי מבחנים ממוחשבים, יש לציין האם הפתרון שלך עונה על כל דרישות החובה. במידה ולא, נא לפרט על אילו סעיפים אינו עונה**
- **📄 פרוט ניסיון החברה בתחום האתגר לו היא מציעה מענה**
- **📄 בשלות והיקף ההטמעה של הטכנולוגיה: פירוט ניסיון בשימוש בטכנולוגיה המוצעת תוך התייחסות ליישום קיים בארץ ו/או בעולם ומס' שנות שימוש**
- **📄 זמינות: מידע לגבי זמינות ושימויות של הטכנולוגיה המוצעת ובכלל זה לוח זמנים מוערך לתכנון אישור, הקמה ותחילת הפעלה של הפילוט.**

- האם נדרש ציוד מיוחד לשימוש במערכת? במידה וכן, פרטו איזה ציוד נדרש
- האם יש משהו נוסף שחשוב שנדע?
- להכניס לפני צירוף קבצים
- מסמכי המענה
- האם הינך מאשר/ת לעובדי משרדי הממשלה האחרים לצפות במענה הנוכחי?  
נשמח לשתף משרדי ממשלה נוספים במענה שהגשת - האם שיתוף המענה מאושר על ידך?
- בחירת ספק/חברה
- קישוריות  
צור מבט הוליסטי על ידי חיבור אלמנטים מתתי מערכות שונות

