



10/3/26

לכבוד  
וועדת מכרזים  
כאן

**הנדון: בקשה לאישור התקשרות עם ספק יחיד – מערכת לניהול וביצוע בחינות ממוחשבות**

**1. רקע**

בית הספר מפעיל מערך בחינות רחב היקף במסגרת תכניות הלימוד השונות. לאור הצורך בשיפור תהליכי הבחינה, ייעול הליכי הבדיקה ושמירה על סטנדרטים אקדמיים גבוהים, נדרש פתרון טכנולוגי לניהול וביצוע בחינות ממוחשבות.

מערכת לניהול בחינות ממוחשבות נדרשת לספק מענה מלא הן להיבטים הפדגוגיים והן להיבטים התפעוליים והבקרתיים של תהליך הבחינה, לרבות שמירה על טוהר הבחינות, יכולת פיקוח על הנבחנים בזמן אמת, וניהול יעיל של בדיקת הבחינות ורישום הציונים. בהתאם לכך נבחנה האפשרות להתקשר עם ספק המספק מערכת ייעודית לניהול בחינות ממוחשבות.

**2. בחינת חלופות**

במסגרת הבדיקה נבחנו מספר מערכות המאפשרות ביצוע בחינות באמצעות מחשב, ובהן בין היתר:

- מערכת Moodle.
- Google Forms.
- מערכות אינטרנטיות נוספות המאפשרות יצירת שאלונים ומתן ציון אוטומטי.

עם זאת, מערכות אלה אינן מספקות מענה מלא לצרכים המקצועיים הנדרשים להפעלת מערך בחינות ממוחשבות מבוקר, ובפרט אינן כוללות מנגנונים מתקדמים למניעת שימוש במשאבים חיצוניים בזמן הבחינה ולפיקוח אפקטיבי על מהלך הבחינה.

במסגרת בדיקת השוק אותר ספק נוסף - DigiExam המשמש בין היתר את אוניברסיטת תל אביב. עם זאת, מדובר בחברה שמקום מושבה בשוודיה ואשר אינה פועלת בישראל, ומשכך אין באפשרותה לספק שירות ותמיכה מקומיים בהתאם לצרכים התפעוליים של בית הספר.

לא נמצא ספק נוסף בישראל המספק מערכת בעלת מאפיינים ותמיכה העונים על כלל הדרישות המקצועיות והטכנולוגיות הנדרשות.

**3. נימוקים מקצועיים לייחודיות הספק**

מערכת **תומקס** כוללת מאפיינים ייחודיים המבדלים אותה ממערכות אחרות הקיימות בשוק ומאפשרים קיום בחינות ממוחשבות תוך שמירה על אמינות ההליך האקדמי. בין היתר:

- מנגנון ייעודי לנעילת מחשב הנבחן במהלך הבחינה, המונע שימוש בתוכנות אחרות, גישה לאינטרנט או שימוש במקורות חיצוניים.
- מערכת פיקוח ובקרה המאפשרת מעקב בזמן אמת אחר פעילות הנבחנים במהלך הבחינה.
- שימוש באמצעי צילום לצורך ניטור התנהלות הנבחנים במהלך הבחינה.
- מערכת סריקה לבדיקת בחינות הכוללות שאלות פתוחות.
- מערכת מתקדמת לערבול שאלות, המאפשרת יצירת גרסאות שונות של הבחינה כך שכל סטודנט מקבל טופס בחינה שונה.
- אפשרות לבדיקת הבחינות ורישום ציונים על ידי הבוחנים באמצעות מערכת מקוונת.
- שירות ותמיכה מקצועיים זמינים, לרבות מענה בזמן אמת במהלך קיום בחינות.



יכולות אלה מאפשרות קיום בחינות ממוחשבות ברמה מקצועית גבוהה, תוך שמירה על טוהר הבחינות ועל אמינות תהליך ההערכה.

#### 4. שימוש במערכת במוסדות נוספים

מבדיקה שנערכה עולה כי מערכת **תומקס** נמצאת בשימוש במספר מוסדות אקדמיים ומוסדות להכשרת מקצועות הבריאות בישראל, ובהם אוניברסיטת תל אביב, האוניברסיטה הפתוחה, סמינר הקיבוצים ומכללת גורדון.

יצוין כי בית הספר לאחיות במרכז הרפואי שערי צדק אף פנה לבית ספרנו לקבלת חוות דעת מקצועית באשר לשימוש במערכת.

**לסיכום**, לאחר בחינת החלופות האפשריות ובדיקת השוק, נמצא כי חברת **תומקס** הינה הספק היחיד בישראל המספק מערכת לניהול וביצוע בחינות ממוחשבות הכוללת מנגנוני בקרה, פיקוח ואבטחה התואמים את הצרכים המקצועיים של בית הספר.

לאור האמור לעיל, ולאחר שלא נמצאה חלופה אחרת המספקת מענה מקביל בישראל, מתבקש לאשר התקשרות עם חברת **תומקס** כספק יחיד למתן שירותי מערכת לניהול וביצוע בחינות ממוחשבות.

בברכה,

ד"ר נאוה פלדמן

מנהלת בית הספר האקדמי לאחיות "שיינברון"