

20/08/2025

לכבוד
ועדת מכרזים

שלום רב,

הנדון: בקשה לקביעת חברת "ג'י וואן טכנולוגיות מיגון בע"מ" כספק יחיד בנסיבות העניין לשדרוג מערכת בקרת כניסה Amag Symmetry ותוספת שימוש בכרטיסים בארנקים הדיגיטליים של אפל/גוגל

לאוניברסיטת ת"א מערכת בקרת כניסה Amag Symmetry. האוניברסיטה מעוניינת לשדרג את המערכת לגרסה האחרונה, על מנת להמשיך ולקבל תמיכה מהיצרן ועל מנת להוסיף יכולות מתקדמות למערכת. כחלק ממהלך זה מעוניינת האוניברסיטה להוסיף למערכת שימוש בכרטיסים בארנקים הדיגיטליים של גוגל/אפל מהטעמים הבאים:

- שיפור חוויית המשתמש של הסטודנטים
- התאמת האוניברסיטה לסטנדרטים הטכנולוגיים המובילים בעולם
- שדרוג רמת האבטחה של מערכת בקרת הכניסה
- צמצום עלויות הפקה, טיפול ולוגיסטיקה בכרטיסים פיזיים
- קידום קיימות וביטול הצורך בהפקת פלסטיק

רקע טכני

מערכת בקרת הכניסה של האוניברסיטה שכאמור מבוססת על Amag Symmetry הינה מערכת מורכבת ומבוזרת המשלבת מאות נקודות קצה (מעל 170 דלתות, שערים, מעליות, חדרי שרתים ועוד). המערכת מספקת רמות אבטחה שונות עבור קבוצות משתמשים שונות בקמפוס.

מערכת זו מסופקת ומתוחזקת בבלעדיות בישראל על ידי חברת ג'י וואן טכנולוגיות מיגון בע"מ, אשר זכתה במכרז פומבי של האוניברסיטה בשנת 2011 ומאז מוכיחה רמת שירות, מקצועיות וזמינות גבוהה.

הדרישות למימוש הפרויקט

- **שדרוג חומרת הקוראים** (לקריאה אלחוטית בטכנולוגיית RFID / NFC / BLE)
- **עדכון מערכת בקרת הכניסה לגרסה עדכנית**
- **אינטגרציה עם מערכות המידע האוניברסיטאיות** (ישויות, סטטוסים, הרשאות גישה ועוד)
- **אחריות כוללת לפתרון מקצה לקצה** לרבות תשתית בקרת הכניסה הקיימת, ניהול צדדים שלישיים (אם נדרש), טיפול בתקלות, עדכונים, תמיכה ועוד

נימוקים לביצוע המהלך דרך חברת "ג'י וואן טכנולוגיות מיגון בע"מ"

1. התאמה למערכת הקיימת

"ג'י וואן טכנולוגיות מיגון בע"מ" הינה החברה היחידה בישראל המוסמכת לבצע שינויים והרחבות במערכת Symmetry Amag. כל פתרון שאינו דרכה ידרוש:

- החלפה מלאה של מערכת בקרת הכניסה
- פיתוח מחדש של ממשקים קיימים
- עלות מוערכת של למעלה מ-2 מיליון ש"ח

2. שיקולי אבטחת מידע

המערכת הנוכחית נבחנה ואושרה ע"י מערך הסייבר ואבטחת המידע של האוניברסיטה.

3. הבטחת רציפות תפעולית

"ג'י וואן טכנולוגיות מיגון בע"מ" מכירה היטב את פרטי ההתקנה, הדרישות הייחודיות של הקמפוס, נקודות הגישה, הרשאות שונות ועוד. רציפות זו קריטית להצלחת הפרויקט בזמן קצר וללא פגיעה בפעילות האוניברסיטאית השוטפת.

4. פשטות ניהולית וחלוקת אחריות ברורה

כאשר גורם אחד אחראי למכלול הפתרון, לרבות חומרה, תוכנה, תיעוד, אינטגרציה ותמיכה – ניתן לנהל את המהלך ביעילות, לוודא עמידה בזמנים ולהבטיח את איכות הפתרון מקצה לקצה. פיצול הפתרון והאחריות בין ספקי משנה ייצור סיכון מהותי למערכת, עיכובים, תלות הדדית בין ספקים ומחלוקת לגבי גבולות האחריות של כל אחד מהספקים.

5. שמירה על נכסי השקעה הקודמים

האוניברסיטה השקיעה בשנים האחרונות מאות אלפי שקלים בהרחבת מערכת בקרת הכניסה והתאמתה לדרישות הפיקוח והבקרה. מעבר לספק אחר יגרום לאובדן השקעה זו.

6. לוי? פרויקט הדוק

נדרש פתרון מלא עד תחילת 2026 – לוחות הזמנים אינם מאפשרים תהליך פיתוח ומכרז מחדש, קל וחומר תהליך רכש והחלפת מערכת בקרת הכניסה הקיימת.

מהלך זה יאפשר שמירה על אינטגרציה מלאה, עמידה בלוחות זמנים, שמירה על רמת אבטחה גבוהה ועל המשכיות של מערכת בקרת הכניסה תוך התייעלות והתקדמות טכנולוגית, מבלי לפצל את ההתקשרות ומבלי להידרש להוצאה העצומה שכרוכה בהחלפת כל מערכת בקרת הכניסה.

לאור האמור לעיל, אנו מבקשים מוועדת המכרזים להכיר בחברת "ג'י וואן טכנולוגיות מיגון בע"מ" כספק יחיד בנסיבות העניין לצורך שדרוג מערכת בקרת כניסה Amag Symmetry ותוספת שימוש בכרטיסים בארנקים הדיגיטליים של אפל/גוגל ולאשר את ההתקשרות עימה.

בשל מורכבות הפרויקט והיקפו, מבוקש לאשר את ההתקשרות לתקופה של שלוש שנים.

עלות הקמה חד פעמית: 341,522 ₪. (פיתוח ממשקים, החלפת קוראים ועדכון גרסת מערכת)
עלות שנתית: 14,846 ₪ + עלות הרישיונות בפועל
(כל העלויות לעיל ללא מע"מ)

מכרזה,

איציק פרש

מנהל מרכז eLife ובקרה