

## בקשה לפטור ממכרז פומבי

המחלקה למדעי המחשב	מוגש על ידי / היחידה היוזמת
מערכת אוטומטית לבדיקת תרגילי הגשה בתכנות	מהות ההתקשרות
כ140 אלף שח	היקף שנתי משוער
עד סוף ספטמבר 2022	תקופת ההתקשרות המבוקשת
ספק יחיד	עילת הפטור ממכרז פומבי
<p>השירות שנדרש צריך לעמוד בקריטריונים הבאים: המערכת צריכה לספק שירותי בדיקה אוטומטית לתרגילי תכנות במספר שפות תכנות שנלמדות במכון, ביניהן: python, c, c++ ובמקביל להתחבר למערכות ה IT של המכון דוגמת moodle וסביבות קמפוס שבהם רצים קורסי ה mooc במחלקה. המערכת צריכה להיות זמינה לסטודנטים הן בתוך המכון והן מחוצה לו, וצריכה לאפשר גישה וריצה ממס מקומות במקביל ולתמוך במעל 1500 משתמשים בו זמנית המריצים תוכנות ותוכניות הצורכות משאבי CPU וזכרון מהמכונה. המערכת צריכה לתת מענה תוך שניות ספורות</p> <p>השירות צריך לעמוד בקריטריונים האמורים שכן: המערכת אמורה לשרת את כלל הסטודנטים הלומדים קורסי תכנות ולאפשר בדיקה אוטומטית להיקפים ההולכים וגדלים של סטודנטים הלומדים במחלקה למדעי המחשב. המערכת נמצאת כבר קרוב לשנתיים בשימוש נרחב בקורס המוק במדעי הנתונים, בהצלחה רבה, ואנו מעוניינים להרחיב את השימוש לקורסי תכנות נוספים.</p> <p>מההיכרות עם השוק ומניסיון העבר, החברת ווקריום היא הגוף היחידי שיכולה לספק את השירות הנדרש בקריטריונים האמורים. ישנן חברות נוספות שיכולות לספק את השירות אבל לא בקריטריונים הנדרשים.</p>	נימוקים לפטור ממכרז פומבי

תאריך	תפקיד	שם החותם
3.1.2022	ראש המחלקה למדמ"ח	יהונתן שלר

חתימה

