

בקשה לפטור ממכרז פומבי

פרויקט ITEM (קוד מיון 3854) ERASMUS + Capacity Building	מוגש על ידי / היחידה היוזמת
רכש רישיונות לתוכנת Mathematica ל-3 שנים (משך הפרויקט) עבור 8 מוסדות השותפים בפרויקט. מטרת התוכנה היא לייצר חומרי לימוד וגיליונות עבודה עבור סטודנטים. ממומן ע"י הפרויקט בסך של €73,608	מהות ההתקשרות
€24,536 לשנה, למשך 3 שנים	היקף שנתי משוער
עד נובמבר 2021	תקופת ההתקשרות המבוקשת
ספק יחיד (מצ"ב אישור)	עילת הפטור ממכרז פומבי
<p>לאחר בדיקה של התוכנות המצויות בשוק, הגענו למסקנה שתוכנה זו היא המתאימה ביותר לצורכי הפרויקט מהסיבות הבאות:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. התוכנה שאנו מבקשים לרכוש צריכה לתת אפשרויות ויזואליזציה מעולות בכדי להסביר קונספטים מתמטיים מורכבים. תוכנת Mathematica נותנת מענה מעולה לדרישה זו. 2. השימוש בתוכנה יתרום באופן משמעותי למהירות ולקלות של פיתוח חומרי הלימוד מכיוון שהמפתחים יוכלו להסתמך על אבני בניין מספריות קיימות של Mathematica. בנוסף מצטיינת התוכנה בנוחות וקלות פיתוח חומרי הלימוד. 3. דרישה חשובה מאד היא לעזור בהפצה של תוצרי הפרויקט. חברת Wolfram Alpha הסכימה לעזור בהפצת תוצרי הפרויקט דרך רשתות ההפצה שלה. אולם מעבר לכך, היכולת לייצר בקלות דפים דינמיים, שבעזרתם יוכלו הסטודנטים לחקור פונקציות מתמטיות בתנאים שונים, תאפשר להשתמש בתוצרי הפרויקט באפקטיביות וללא עלות נוספת גם אחרי שהפרויקט יסתיים. הדבר יסייע בהטמעת תוצרי הפרויקט במוסדות המשתתפים בו ולהפצת תוצרי הפרויקט במוסדות חדשים (אחת מהדרישות המרכזיות מהפרויקט). <p>מההיכרות עם השוק ומניסיון העבר, תוכנת Mathematica היא התוכנה המתאימה ביותר לספק את השירות הנדרש בקריטריונים האמורים. ישנן חברות נוספות שיכולות לספק את השירות, אפילו בחינם, אולם הן יכולות לעשות זאת:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. באיכות נמוכה יותר של תוצרי הפרויקט 2. בזמן פיתוח ארוך הרבה יותר, הכרוך בסרבול רב 3. יכולתנו לפתח מספר גדול של תוצרים תיפגע 4. יכולת השימוש החוזר בתוצרי הפרויקט תהיה מוגבלת, מאחר ואין אפשרות לייצר חומרי עבודה דינמיים. כתוצאה מכך 	נימוקים לפטור ממכרז פומבי

תיפגם חווית המשתמש של הסטודנט וכפועל יוצא תקטן המוטיבציה של מוסדות שונים לאמץ את תוצרי הפרויקט	
--	--

תאריך	תפקיד	שם החותם
5.3.19	ראש רשות המחקר, חדשנות ובינלאומיות	ד"ר רפי ברכאן



חתימה

ד"ר רפי ברכאן
 ד"ר רפי ברכאן
 ראש הרשות למחקר, פיתוח וקשרי חוץ
 ד"ר רפי ברכאן - מ.ט.ח. (ע"ר)