



תאריך עדכון אחרון: 29/03/2015

שלום נועה אשכנזי, משרד החינוך

פניה לפרסום כוונה להתקשרות, טרום החלטת ועדה

מספר פניה:	565002	סטטוס פניה:	טרום החלטת ועדה
מגיש הפניה:	נועה אשכנזי	תאריך פרסום:	29/03/2015
מספר הליך של המפרסם:	כוונה-245	משרד החינוך	
* יחידה:			
תאור מהות הפניה:	התקשרות עם חברת מ.י.ה. מחשבים בע"מ לצורך חידוש רישיונות שימוש בתוכנת SAS. חברת מ.י.ה. מחשבים בע"מ המציאה למשרד החינוך אישור מאת מנן SAS על כך שחברת מ.י.ה. מחשבים בע"מ הינה המשוק הבלעדי בישראל של תוכנת SAS. המשרד שומר לעצמו את הזכות להאריך את ההתקשרות בשנתיים נוספות בעלות זהה /או הרחבת ההתקשרות ב-20% תוכנת		
* נושא:	(בחר לפחות נושא אחד)		
* שווי התקשרות (לרבות מיסים)	67,214.00	מטבע	שקל
* תקופת התקשרות מ:	01/07/2015	תקופת התקשרות עד:	30/06/2016
* בקשת הפטור מסתמכת על תקנה:	(29)3	[התקשרות עם ספק יחיד]	
תקנה תקציבית למימון ההתקשרות:	400332		
<input type="checkbox"/> ספקים מרובים/ספק חוץ?			
* מספר ספק עזרה:	510860380	שם ספק:	מ.י.ה. מחשבים בע"מ
* איש קשר לקבלת השגות מהציבור:			
* שם:	נועה אשכנזי	דואר אלקטרוני:	noaas@education.gov.il
* תאריך אחרון להגשת ההשגה:	22/04/2015	נא לחשב 14 ימי עבודה באופן ידני	

מסמכים:

מסמך חוות דעת מקצועית

חתימת מורשח פרסום



נספח א – [דוגמה לחוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ]

משרד החינוך	משרד:
ראמ"ה	יחידה מזמינה:
4.2014	תאריך חוות דעת:

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

<p>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</p> <p>הרשות למדידה והערכה במשרד החינוך מבצעת עיבודים סטטיסטיים בנוגע למבחני מיצ"ב לשם כך נדרשת תוכנת sas. תכונות הטובין הנדרשות הן: עיבודים מורכבים ניתוח נתונים בהיקפים נרחבים. קשר ישיר בין התוכנה לבסיס הנתונים SQL פרוצדורת IML ב SAS היא שפת תכנות</p>

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"לי כן לא
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	חברת מיה
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	510860380
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	67,214 ₪
תקופת ההתקשרות:	30.6.2016 – 1.7.2015

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי תוך

לתוכנת SAS תכונות קריטיות לעבודתנו הסטטיסטית, בפרט בכל הנוגע לעיבודים מורכבים, וניתוח נתונים בהיקפים רחבים, יתרונות אשר אין להם מקבילה הולמת בתוכנות סטטיסטיות אחרות. ל SAS יכולת לתת מענה כמעט לכל סוגי הניתוחים הסטטיסטיים הדרושים לנו. הניסיון המעשי שרכשנו במהלך **שנתיים** השנים האחרונות רק מחזק את ההבנה כי

שם ההוראה: בחינת קיומם של ספקים ומיזמים

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מהדורה: 02

SAS הוא הכלי המתאים לעבודות הסטטיסטיות בראמ"ה, זאת בדומה למשרדים ממשלתיים העוסקים בחומרים דומים (כגון הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, משרד הבריאות, ומשרד האוצר) ולגופים גדולים אחרים (כגון בנקים).
להלן מספר דוגמאות להמחשה:

- הקשר בין תוכנת SAS לבסיס הנתונים SQL הוא ישיר ומיידי. קריאת הנתונים מבסיס הנתונים נעשית ללא צורך בתהליך יבוא או יצוא של הנתונים אל ה-SAS וממנו- מה שאינו נכון לגבי SPSS. פרוצדורת SQL ב-SAS מאפשר עבודה ישירה עם הטבלאות שבבסיס הנתונים ושימוש בשאילתות בשפת SQL. מעבר לנוחות העבודה והחסכון הניכר בזמן שלוקח לבצע את פעולות היבוא/יצוא, היתרון הגדול של SAS הוא בכך שאין צורך בשמירה כפולה של קבצים/טבלאות - האחת בבסיס הנתונים SQL והשנייה בפורמט אחר, למשל SPSS. שמירה כפולה היא, כמובן, תהליך בעל סיכון גבוה לטעויות. מניסיונו **רשמי** האחרונות בעיבוד נתוני המיצ"ב לא ניתן לעבוד עם SPSS מול בסיס נתונים SQL והמעבר של מידע צריך להתבצע בתהליך ידני הכרוך בשגיאות רבות.
 - פרוצדורת IML ב SAS היא שפת תכנות לכל דבר, עשירה ונוחה לעבודה. לעומת זאת, היכולת לתכנת ב SPSS היא מוגבלת מאד. כתיבת תוכניות ב-SAS, בניגוד לשפות תכנות אחרות (למשל C), מאפשרת שימוש בפרוצדורות הסטטיסטיות המוכנות בתוך התוכנית. דוגמאות לצורך של הראמ"ה ב"תכנות סטטיסטי":
 - ביצוע סימולציות סטוכסטיות להשוואה בין שיטות ניתוח שונות ובחירת השיטה הטובה ביותר.
 - חישוב טעויות דגימה בשיטות של דגימה חוזרת.
 - למשל בשיטת Balanced Repeated Replications כנהוג במבחני PISA.
 - חישוב מודלים מורכבים מעבר לאלו שבפרוצדורות הקיימות. למשל, שימוש באמידת יחס המשלבת מידע מנהלי ליעול המדגם.
 - ל SAS פרוצדורה מתקדמת ורחבה ביותר ליצירת תרשימים סטטיסטים מורכבים, אשר לא ניתנים לביצוע בתוכנת SPSS או EXCEL.
- ניתוחים המבוססים על Mixed Models או Multilevel Models השכיחים בניתוח נתונים של מערכות חינוך ניתנים לביצוע בקלות רבה בפרוצדורות מוכנות ב-SAS, בניגוד לתוכנת אחרות שם היישום קשה עד בלתי אפשרי.

התוכנה נמצאת בשימוש של המשרד ויש צורך בהמשך שימוש בה. לשם המשך השימוש המשרד זקוק לתחזוקה שוטפת של התוכנה. חברת מיה, המציאה למשרד אישור לפיו הינה החברה היחידה בארץ, המורשית לתחזק את התוכנה מטעם sas לאור הנימוקים שמנית לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז. חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה. בכבוד רב,

ד"ר חגית גליקמן	מנכ"לית ראמ"ה	חגית גליקמן
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה
	מנהלת אגף א' מחקר ופיתוח ראמ"ה	