

אגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה

מספר רגילה 56

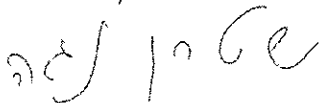
אל: חברי ועדת המכרזים

הנדון: אישור ועדת המכרזים

מצ"ב אישור ועדת המכרזים בנושא התקשרות עם חברת רמות ליד אוניברסיטת תל-אביב בע"מ לצורך ייעוץ ללמ"ס בפרוייקט הניסוי הביומטרי.

הנושא נדון בועדה בתאריך 14.11.2013 והטיפול של ועדת המכרזים, לרבות חתימת כל חברי הועדה, הסתיים ב- 14.11.2013.

בברכה,



נגה שטרן  
מנהלת האגף

**אגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה**

מספר 56 רגילה

**סיכום בנושא התקשרות עם חברת רמות ליד אוניברסיטת תל-אביב בע"מ  
לצורך ייעוץ ללמ"ס בפרויקט הניסוי הביומטרי**

ועדת מכרזים רגילה מיום 14/11/13

1. ב-8.9.2013, אישרה ועדת המכרזים לפנות ל-3 יועצים לקבלת הצעת מחיר לאספקת שירותי ייעוץ על פי תפוקות, להתקשרות לשנתיים לניהול כל הניתוחים הסטטיסטיים הקשורים בבצוע המחקר והפעילויות הסטטיסטיות של תקופת המבחן (הניסוי) של החוק להכללת אמצעי זיהוי ביומטריים ונתוני זיהוי ביומטריים במסמכי זיהוי ובמאגר מידע. כל זאת בהתאם למפורט בסיכום הוועדה.

2. הלמ"ס פנתה לשלושה יועצים מומחים: חברת רמות ליד אוניברסיטת תל אביב (פרופ' דוד שטיינברג), חברת קפה (פרופ' רון קנת) ופרופ' יוסי רינות. פרופ' דני פפרמן, הסטטיסטיקן הממשלתי, מציין במכתבו מ-5.11.2013 כי התקבלו 2 הצעות מחיר: מחברת רמות ומחברת קפה. פרופ' פפרמן אינו יכול להעדיף הצעה אחת על פני השנייה למעט במונחי העלות המוצעת. לאור זאת, ממליץ פרופ' פפרמן לבחור בהצעתה של חברת רמות, אשר הינה זולה משמעותית מהצעתה של חברת קפה. חברת קפה אמנם הציעה להגיש 5 דו"חות לעומת 4 של חברת רמות. אך גם עלותם של 4 הדוחות החצי שנתיים גבוהה מעלות 4 הדו"חות שהציעה להגיש חברת רמות. עלות 4 הדוחות של חברת רמות היא 170,100 ₪, לפני מע"מ. העלות, כולל מע"מ 18%, היא 200,720 ₪.

עלות 4 הדוחות של חברת קפה היא 193,100 ₪, לפני מע"מ. העלות, כולל מע"מ 18%, היא 227,860 ₪. עלות 5 הדוחות של חברת קפה היא 242,350 ₪, לפני מע"מ. העלות, כולל מע"מ 18%, היא 285,975 ₪.

3. העלות הכוללת המשוערת של ההתקשרות לתקופה של שנתיים היא כ-170,100 ₪, לפני מע"מ. כמפורט בהצעת המחיר המצ"ב, התשלומים יהיו בהתאם לאבני הדרך המפורטות בהצעת המחיר. העלות, כולל מע"מ 18%, היא 200,720 ₪.

**4. סיכום**

א. הוועדה מסווגת את ההתקשרות כהתקשרות לפי סעיף 5 א' (2) לתקנות חובת המכרזים והוראה 7.10.1 להוראות התכ"ס - "התקשרות לביצוע עבודה הדרשת יחסי אמון מיוחדים... לרבות יעוץ או ביצוע מחקר". על סמך תקנה 5 א' וסעיף 4.2.5 בהוראת התכ"ס 7.10.1, הוועדה מסווגת את ההתקשרות כ"בדיקת מספר הצעות הבאות בחשבון", זאת לאחר שבחנה את האפשרות לערוך את ההתקשרות בדרך של מכרז פומבי ופנייה תחרותית לקבלת הצעות. הוועדה מחליטה לא לסווג את ההתקשרות כאחת מאפשרויות אלה. זאת, בהסתמך על חוות דעתו של פרופ' פפרמן המציין כי בנסיבות העניין אין זה אפשרי ומוצדק לערוך את ההתקשרות בדרך זו ויש לפנות למומחים שהוא יכול לסמוך על מומחיותם. כמו כן, לא קיימת בממשלה רשימת מציעים בנושא, כמפורט בתקנה 16.

כל זאת, בכפוף לאישור ועדת הפטור המשרדית על ההתקשרות עם הזוכה שיבחר לביצוע אספקת שירותי הייעוץ כמפורט בסעיף 4 ב' להלן, בהתאם לתקנה 10 (א) לתקנות חובת המכרזים וסעיף 7.2.6.4.1 בהוראות החשכ"ל.

**אגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה**

ב. הוועדה מאשרת את ההתקשרות עם חברת רמות ליד אוניברסיטת תל אביב בע"מ, לאספקת שירותי ייעוץ על פי תפוקות, להתקשרות לשנתיים לניהול כל הניתוחים הסטטיסטיים הקשורים בבצוע המחקר והפעילויות הסטטיסטיות של תקופת המבחן (הניסוי) של החוק להכללת אמצעי זיהוי ביומטריים ונתוני זיהוי ביומטריים במסמכי זיהוי ובמאגר מידע. זאת, כולל ביצוע כל המטלות שיסוכמו עם היועץ, כמפורט בסעיף 2 בסיכום ועדת מכרזים רגילה 39/2013, בהצעת המחיר ובהסכם ההתקשרות שיחתם עם החברה.

ג. העלות הכוללת המשוערת של ההתקשרות לתקופה של שנתיים היא כ-170,100 ש"ח, לפני מע"מ. כמפורט בהצעת המחיר המצ"ב, התשלומים יהיו בהתאם לאבני הדרך המפורטות בהצעת המחיר. העלות, כולל מע"מ 18%, היא 200,720 ש"ח. התשלום יתבצע בהתאם להוראת השעה 13.9.2.1.

ד. סעיף תקציבי: 04-53-01-15 WBS : 6400-1090-0001-7103

 עו"ד בי ניגון	 רו"ח חי אסמעיל	 א' אקרן
 א' ניסן	 ניסן	

122ns13

אגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה

תאריך: 14/11/13

אישור ועדת פטור משרדית

התקשרות עם חברת רמות ליד אוניברסיטת תל-אביב בע"מ לצורך ייעוץ ללמ"ס בפרויקט הניסוי הביומטרי

בהתבסס על החלטת ועדת המכרזים המצ"ב, אנו מאשרים את ההתקשרות עם חברת רמות ליד אוניברסיטת תל אביב בע"מ, כהתקשרות עם בעל מקצוע מומחה, לאספקת שירותי ייעוץ על פי תפוקות, להתקשרות לשנתיים לניהול כל הניתוחים הסטטיסטיים הקשורים בבצוע המחקר והפעילויות הסטטיסטיות של תקופת המבחן (הניסוי) של החוק להכללת אמצעי זיהוי ביומטריים ונתוני זיהוי ביומטריים במסמכי זיהוי ובמאגר מידע. זאת, כולל ביצוע כל המטלות שיסוכמו עם היועץ, כמפורט בסעיף 2 בסיכום ועדת מכרזים רגילה 39/2013, בהצעת המחיר ובהסכם ההתקשרות שיחתם עם החברה.

האישור על היותה של החברה ספק יחיד לנושא המפורט לעיל הוא ל-3 שנים מ-1.11.2013 עד 31.10.2016, בהתאם לתקנה 3א(ג) לתקנות חובת המכרזים והוראת תכ"ס 7.2.6.4.

  
עו"ד ב' ניגן

  
רו"ח ח' אסמעיל

  
פרופ' ד' פפרמן

תחום תקציב, תמחיר ותו"ע

תאריך: ח' כסלו תשע"ד  
11 נובמבר 2013

אל: ועדת המכרזים

הנדון: תקציב עבור התקשרות עם חברת רמות ליד אוניברסיטת תל אביב  
לצורך ייעוץ ללמ"ס בפרויקט הניסוי הביומטרי

אני מאשרת שבנושא שבנדון יש תקציב מתאים בסעיפים שלהלן:

הערות	WBS	סעיף תקציבי	תקציב לשנתיים כולל מע"מ
	6400-1090-0001-7103	<del>04-53-02-11</del> 04-53-01-15	למ"ס - 200,720 ₪
		↓	

כאישור של חסן בן אור/13

מאשר

נאם עמבראו נואמה

בברכה

טובה חלפין  
ראש תחום תקציב תמחיר ותו"ע

**Hassan Ismael**

---

**מאת:** Danny Pfeffermann  
**נשלח:** יום שלישי 05 נובמבר 2013 16:29  
**אל:** Hassan Ismael; Prina Zadka  
**נושא:** מומחה חיצוני לניסוי הביומטרי

**קבצים מצורפים:** FW: RE: Project with the Central Bureau of Statistics- Ramot's Offer 16 10 2013

חסן ופנינה שלום רב. נראה לי שהגיע הזמן לסכם את נושא גיוס המומחה החיצוני לניסוי הביומטרי. קיבלנו שתי הצעות ואין באפשרותי להעדיף האחת את השנייה אלא במונחים של ההצעה הכספית. ההצעה של המעבדה הסטטיסטית של אוניברסיטת תל אביב זולה משמעותית מההצעה של חברת קפה שבבעלותו של פרופסור רון קנת ואי לכך נלך על הצעה זו. אנא התחילו (וסיימו) את כל התהליכים הקשורים בגיוס המומחה. חשוב שיתחילו כמה שיותר מהר. האם אני יכול להודיע להם באופן רשמי שהם זכו?  
דני

דני פפרמן, סטטיסטיקן ממשלתי וראש הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה  
Danny Pfeffermann, Government Statistician of Israel;  
Professor, Hebrew University and University of Southampton

## Vicky Zimerman

---

**מאת:** Danny Pfeffermann  
**נשלח:** יום רביעי 13 נובמבר 2013 12:09  
**אל:** Vicky Zimerman  
**נושא:** סודיות סטטיסטית בלמ"ס

דני פפרמן, סטטיסטיקן ממשלתי וראש הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה  
Danny Pfeffermann, Government Statistician of Israel;  
Professor, Hebrew University and University of Southampton

---

**From:** Pfeffermann D. [<mailto:D.Pfeffermann@soton.ac.uk>]  
**Sent:** Tuesday, November 12, 2013 8:42 PM  
**To:** Danny Pfeffermann  
**Subject:** FW: סטטיסטית בלמ"ס סודיות

Danny Pfeffermann, Government Statistician of Israel

Professor, Hebrew University of Jerusalem, Israel  
&  
Southampton Statistical Sciences Research Institute, UK

Email addresses: [msdanny@soton.ac.uk](mailto:msdanny@soton.ac.uk) ; [msdanny@cbs.gov.il](mailto:msdanny@cbs.gov.il)

---

**From:** Yosi Rinott [<mailto:yosef.rinott@mail.huji.ac.il>]  
**Sent:** 12 November 2013 17:14  
**To:** Pfeffermann D.  
**Subject:** Fw: סטטיסטית בלמ"ס סודיות

שלום דני: תודה על פנייתך בנושא של סודיות סטטיסטית בלמ"ס. כפי שאמרתי לך אני לא עוסק בנושא הסודיות בשנים האחרונות ולאור התחייבויות אחרות וההתפתחויות בתחום לא אוכל לקחת על עצמי אחריות מדעית על פרויקט זה.

יוסי רינות

----- Original Message -----

**From:** Pfeffermann D.  
**To:** Yosef Rinott ([yosef.rinott@mail.huji.ac.il](mailto:yosef.rinott@mail.huji.ac.il))  
**Sent:** PM Thursday, October 31, 2013 8:12

יוסי שלום. אני מצרף את הסיכום שאחמד כתב. למותר לציין שאם יהיו לך שאלות ו/או הצעות נגדיות נשמח לענות/להתייחס. סיפורתי לננסי שציינת באוזני שהיית הרבה יותר חיובי אם היית יודע שגם היא מעורבת. היא ענתה לי שתשמח מאוד לשתף אתך פעולה, אך ללא תשלום.

כל טוב וסוף שבוע יפה,  
דני

Danny Pfeffermann, Government Statistician of Israel

Professor, Hebrew University of Jerusalem, Israel  
&

Southampton Statistical Sciences Research Institute, UK

Email addresses: [msdanny@soton.ac.uk](mailto:msdanny@soton.ac.uk) ; [msdanny@cbs.gov.it](mailto:msdanny@cbs.gov.it)

## יועץ/מומחה בכיר לפעילות הלמ"ס בפרויקט הניסוי הביומטרי

בהתאם לחוק הכללת אמצעי זיהוי ביומטריים ונתוני זיהוי ביומטריים במסמכי זיהוי ובמאגר מידע, נקבע שתחילתו של החוק תהיה בתקופת מבחן של שנתיים שנועדה על מנת לבחון את אופן היישום של ההוראות בהתאם לחוק, את נחיצות קיומו של מאגר ביומטרי ומטרותיו, את המידע שיש לשמור במאגר ואת אופן השימוש בו. בצו הנגזר מהחוק נקבע שהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (להלן הלמ"ס) תשמש כגורם הארגוני המבקר את הניסוי כולו ותבחן את תקיפות תוצאותיו על פי נתוני מרשם האוכלוסין ונתוני מפקד האוכלוסין. בהתאם לכך נקבע שהסטטיסטיקן הממשלתי יהיה חבר בוועדה מייעצת שמונתה על ידי שר הפנים ושתפקידה יהיה לעקוב אחרי התנהלות תהליכי הניסוי, סיוע ביישום המבדקים ובגיבוש התוצאות, ובחינת המדדים השונים שנקבעו לבחינת הצלחת הניסוי.

כחלק מאותם מדדים ניתן להזכיר את שיעור הפעמים שבהם התקיים חשד להרכשה כפולה או להתחזות בזרות אחרת, יכולת איתור הזהות הכפולה, שיעור הפעמים שבהם התקבלה תוצאת זיהוי מוטעית לגבי אמצעים ונתונים ביומטריים ובכלל זה שיעורי הקבלות המוטעות והדחיות המוטעות לגבי מסמך זיהוי ולגבי המאגר, ובנגזר מכל אלו שיעורי ההתאמות המוטעות ואי ההתאמות המוטעות.

למותר לציין שאין מערכת מושלמת וכך נקבע למשל שמדד להצלחה יהיה "קצב שגיאות של לא יותר מקבלה מוטעית אחת לכל 10,000 נטילות וקצב שגיאות של לא יותר מדחיייה מוטעית אחת לכל 100 נטילות, וכן נקבעו שיעורי התאמות מוטעות. חלק אחר של הצו מציין שמדד להצלחה הוא עצירת הנפקה ביותר מ 95% מהמקרים שבהם התבצעה הרכשה כפולה וזיהוי של 95% מהניסיונות היזומים להתחזות בזרות כפולה.

**כל המדדים שצוינו לעיל מתייחסים לנטילה של תמונת תווי פנים ושתי טביעות האצבעות המורות. חשוב להדגיש שכל המדדים ובפרט הערכים המספריים הנלווים נקבעו ללא התייעצות עם גורם מוסמך כלשהו מהלמ"ס והערכתי היא שניתן יהיה לחלוק עליהם ולהציע מדדים אחרים או נוספים עם ערכים קריטיים שונים ככל שיידרש.**

**הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה מעוניינת להעסיק יועץ/מומחה בכיר שינהל את המחקר וכל הגיתוחים הסטטיסטיים הקשורים בבצוע הפעילויות הסטטיסטיות שתוארו לעיל. בנוסף, היועץ יצטרך להכין דו"ח מפורט אחת ל 6 חודשים שייכלל בדו"ח שיוגש על ידי הלמ"ס, וכן לתחליף מדי פעם את הסטטיסטיקן הראשי בישיבות הוועדה המייעצת. הישיבות מתוכננות להיערך**

בתדירות של אחת ל 6-8 שבועות. הדו"ח יכלול את הסעיפים המוגדרים במדדים של פרוטוקול הניסוי שבמסמך המצורף למכתב זה ויתייחס לממצאים שיתקבלו עד למועד כתיבתו; מה ניתן ללמוד מהפרמטרים שהתקבלו ומה לא ניתן ללמוד, חוות דעת על תקפות הפרמטרים שהוגדרו בפרוטוקול והצעות לחלופות במידה ויימצא הצורך.

### הערות

- 1- היעוץ הוא לתקופה של שנתיים.
- 2- ההעסקה תהיה על בסיס תפוקה .
- 3- היועץ יצטרך לתת הצעת מחיר להפקת דו"ח כל 6 חודשים
- 4- התשלום ע"פ מועדי התשלום של החשב הכללי
- 5- היועץ יצטרך להיות עוסק רשום ברשויות המס
- 6- היועץ יצטרך להיות בעל סווג בטחוני גבוה. במידה ואין ליועץ את הסווג הנדרש, היועץ יצטרך לעבור תחקיר בטחוני מתאים שיעניק לו סווג זה.
- היועץ יצטרך לחתום על הסכם סודיות, ניגוד עניינים והסכם העסקה .
- 7- הלמ"ס תבצע עבור היועץ הרצות מחשב נדרשות במחשב הלמ"ס. לחילופין, היועץ יוכל להעסיק עוזר מחקר שיצטרך במידת הצורך להיות גם הוא בעל סווג בטחוני מתאים.
- 8- בנוסף על כל הפעילויות שתוארו לעיל, הלמ"ס התזייבה לבצע סקר שביעות רצון של המבקשים (והמסרבים) לקבלת תעודות זהות ודרכונים ביומטריים ושימורם במאגר. בצוע הסקר וניתוח הממצאים הם באחריות הלמ"ס ואינם חלק מעבודת היעוץ.
- 9- קיים פרוטוקול בן כ 100 עמודים המרחיב ומפרט את כל הנושאים הנזכרים במסמך זה ואשמח לשלחו במידה ואתבקש.

Date: 16/10/2013  
Agreement ID: 28-2013-5634  
Activity ID: 68159 Family: 3804

פרופ' דני פפרמן  
הסטטיסטיקן הממשלתי  
טלפון: 02-6592203  
פקס: 02-6592319  
[msdanny@cbs.gov.il](mailto:msdanny@cbs.gov.il)

## Re: Offer

בהמשך לפנייתך לפרופ' דוד שטיינברג, מצורפת הצעתנו בנושא: מתן ייעוץ סטטיסטי לניסוי הביומטרי

### תיאור השירותים שיספק הצוות מאוניברסיטת תל אביב

הצוות ייתן ייעוץ סטטיסטי לניסוי הביומטרי. ייעוץ זה יכול:

1. ניהול המחקר וכל הניתוחים הסטטיסטיים הקשורים בבצוע הפעילויות הסטטיסטיות שתוארו בקובץ המצורף על מדידה והערכה (נושאים, מדדים ויעדים על פי פרוטוקול הניסוי - גרסה 4 עפ"י פרוטוקול הניסוי גרסה 1.9.1 (29 במאי 2013))
2. הכנת דו"ח מפורט אחת ל 6 חודשים (סה"כ 4 דו"חות) - הדו"ח יכלול את הסעיפים המוגדרים במדדים של פרוטוקול הניסוי שבמסמך המצורף ומוגדר בסעיף 1 וייתחם לממצאים שיתקבלו עד למועד כתיבתו; מה ניתן ללמוד מהפרמטרים שהתקבלו ומה לא ניתן ללמוד, חוות דעת על תקפות הפרמטרים שהוגדרו בפרוטוקול והצעות לחלופות במידה ויימצא הצורך.
3. החלפה מדי פעם את הסטטיסטיקן הראשי בישיבות הוועדה המייעצת. הישיבות מתוכננות להיערך בתדירות של אחת ל 6-8 שבועות (עד 24 מפגשים לכל תקופת השירות).

### הצוות של אוניברסיטת תל אביב

**פרופסור דוד שטיינברג** יהיה היועץ הראשי. פרופ' שטיינברג מומחה בעל שם בינלאומי לתחום של תכנון סטטיסטי של ניסויים, בעל ניסיון רב ביישומים ובניתוח נתונים. צוות הדוקטורנטים של פרופ' שטיינברג וצוות המעבדה לסטטיסטיקה של אוניברסיטת תל אביב יסייעו בניתוח הנתונים והכנת הדו"חות.

### חומרים שתספק הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

כמפורט בפנייה מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, היא תבצע עבור היועץ הרצות מחשב נדרשות במחשב הלמ"ס. הלשכה גם תאפשר לצוות לבצע ניתוחים במשרדה.

### משך השרות

הייעוץ הינו לתקופה של שנתיים, מתחילת העבודה או עם תחילת הישיבות בוועדה המייעצת.

### תוצרים

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה תקבל 4 דו"חות, כל תצי שנה: הדו"חות יציגו את המדדים, יסכמו את אי-הודאות הסטטיסטית הכרוכה בהם ויסכמו את המסקנות שניתן להסיק מנתוני הניסוי שיתקבלו עד למועד כתיבתו. הדו"ח האחרון יציג פרק סיכום ממצאים לחצי שנה אחרונה ובנוסף פרק של דו"ח סופי מסכם אשר יסכם את כל הממצאים והמסקנות של הניסוי לאורך כל תקופת הניסוי.

**לוח זמנים לקבלת התוצרים**

הדו"ח הראשון יוגש כ- 6 חודשים לאחר תחילת ההתקשרות. הדו"חות הנוספים יוגשו במרווחים של 6 חודשים.

**תשלום עבור השרות**

הסכום המולל עבור השרות הינו 170,100 ₪ פלוס מע"מ.

1. תשלום ראשון תוך 14 יום מיום שליחת הדו"ח הראשון - 61,425 ₪ פלוס מע"מ
2. תשלום שני תוך 14 יום מיום שליחת הדו"ח השני - 33,075 ₪ פלוס מע"מ
3. תשלום שלישי תוך 14 יום מיום שליחת הדו"ח השלישי - 33,075 ₪ פלוס מע"מ
4. תשלום רביעי תוך 14 יום מיום שליחת הדו"ח הרביעי - 42,525 ₪ פלוס מע"מ

כל התשלומים כנגד חשבונית כחוק ובתוספת מע"מ

**General Terms and Conditions:**

If you wish to order the Services described in this offer, please deliver to Ramot a purchase order. **Please add to your purchase order Ramot's offer reference number and date.**

**A purchase order which will not include these details will not be approved by Ramot.** After approval by Ramot of your purchase order, the TAU Team will provide the Services in accordance with this Offer.

Your approval of this offer and/or your delivery of a purchase order or other work request shall constitute agreement to Ramot's General Terms and Conditions, available at the following URL: [http://www.ramot.org/sites/default/files/docs/industrial\\_services\\_gtc\\_040912.doc](http://www.ramot.org/sites/default/files/docs/industrial_services_gtc_040912.doc) ("Ramot GTC"), which shall apply to the performance of the services by Ramot and/or use of facilities and equipment by you, as specified in this offer. The Ramot GTC shall supersede any other terms and conditions that may be included in the purchase order and/or any other document sent by you with respect to this work.

We look forward to receiving your official order.

Yours sincerely,

Orit Bialy Weinberg  
Director of Industrial Research Services

# DAVID M. STEINBERG

Curriculum Vitae  
October 2013

Department of Statistics and Operations Research  
School of Mathematical Sciences  
Tel-Aviv University  
email: [dms@post.tau.ac.il](mailto:dms@post.tau.ac.il)  
Phone: 03-6408035  
Fax: 03-6409357

ID Number 01701876  
Home Address: Rav Ashi Street 7/41, Tel Aviv  
Phone: 03-6416715  
Date of birth: November 23, 1951  
Marital status: Married + 3

## EDUCATION

1975-1978 B.Sc. in Mathematics, Tel-Aviv University  
1979-1983 Ph.D. in Statistics, University of Wisconsin-Madison  
Title of Ph.D. Thesis: Bayesian models for response surfaces and their  
implications for experimental design  
Name of Supervisor: Professor George E.P. Box

## ACADEMIC AND PROFESSIONAL EXPERIENCE

1980-1982 Statistical consultant with the Statistical Laboratory,  
Department of Statistics, University of Wisconsin-Madison  
1982-1983 Research assistant to Professor George Box at the  
Mathematics Research Center, University of Wisconsin-  
Madison  
1982-1984 Post-doctoral fellow in Statistics at the Mathematics  
Research Center, University of Wisconsin-Madison; and  
lecturer in the Department of Statistics, University of  
Wisconsin-Madison.

- 1984-1986 National Science Foundation Post-doctoral fellow in Statistics at Stanford University (1984-1985) and Tel Aviv University (1985-1986).
- 1985-1989 Lecturer, Department of Statistics, Tel-Aviv University
- 1989-1998 Senior Lecturer, Department of Statistics and Operations Research, Tel-Aviv University
- 1984-1986 Visiting Professor, Department of Statistics and Center for Quality and Productivity Improvement, University of Wisconsin-Madison
- 1994- Senior Consultant, *KPA Ltd.*, The *KPA* Center for Robust Design and Industrial Statistics, Raanana, Israel
- 1998- 2005 Associate Professor, Department of Statistics and Operations Research, Tel-Aviv University
- 2005 - Full Professor, Department of Statistics and Operations Research, Tel-Aviv University
- 2007 Visiting Senior Researcher, SAMSI, Research Triangle Park, North Carolina

### OTHER ACTIVITIES

- June 1998 Representative of the State of Israel to the IDC Technical Experts Meeting on Seismic Monitoring of the Comprehensive Test Ban Treaty, Vienna.
- May 1999 Representative of the State of Israel to the IDC Technical Experts Meeting on Seismic and Hydroacoustic Monitoring of the Comprehensive Test Ban Treaty, Vienna.
- Nov 2000 Representative of the State of Israel to the IDC Technical Experts Meeting on Seismic and Hydroacoustic Monitoring of the Comprehensive Test Ban Treaty, Alice Springs, Australia.

#### Consultant to

- Israel Atomic Energy Commission,
- Serono Biotech
- Interpharm
- Israel National Study on Acute Lymphatic Leukemia

- Institute of Thrombosis and Hemostasis (Sheba Medical Center),
- Israel Ministry of Defense
- Lucy Cohen Center for Public Opinion Research
- Faculties of Medicine and Life Sciences (Tel Aviv University)

## ACADEMIC AND PROFESSIONAL AWARDS

- 1985 Awarded National Science Foundation Post-Doctoral Fellowship
- 1983 Awarded Allon Fellowship at Tel Aviv University
- 1986 Youden Award for best expository paper in *Technometrics* in 1984, for paper with W.G. Hunter
- 1987 Award for best contributed paper, Joint Meetings of the American Statistical Association, Section on Physical and Engineering Sciences
- 1988 Awarded Bat Sheva de Rothschild Fellowship
- 1994 Awarded research grant by the Israel Academy of Sciences
- 1996 Article with R.D. Meyer and G. Box presented at the *Technometrics* session at the Joint Meetings of the ASA and IMS.
- 1996 Article with S. Bisgaard presented at the *Technometrics* session at the Fall Technical Conference
- 1997 Awarded research grant by the Tel Aviv University research fund
- 1998 Awarded research grant by the Israel Cancer Association (joint with Prof. B. Stark and Prof. R. Zaizov) (Renewed 1999-2006)
- 1998 Awarded research grant by the joint VATAT-Israel Atomic Energy Commission research fund (Renewed 1999-2004, 2006)
- 1999 Wilcoxon award for best practical application paper in *Technometrics* in 1997, for paper with S. Bisgaard
- 2005 Article with D. Bursztyn presented at the *Technometrics* session at the Joint Statistical Meetings
- 2006 Awarded research grant by the Israel Ministry of Construction and Housing

- 2007 Article with H.A. Dror presented at the *Technometrics* session at the Spring Research Conference
- 2008 Elected Fellow of the American Statistical Association
- 2009 Awarded research grant by the US-Israel Binational Science Foundation, together with Bradley Jones
- 2013 Awarded the George Box Medal by the European Network for Business and Industrial Statistics

### **AWARDS RECEIVED BY STUDENTS**

- 2004 M. Sc. Student Inna Zaslavsky-Paltiel awarded prize for best student paper in the annual student paper competition of the Section on Statisticians in Defense and National Security of the American Statistical Association.
- 2005 M. Sc. Student Einat Neumann-Ben Ari awarded Putter Prize of the Israel Statistical Association.
- 2007 Ph. D. Student Hovav Dror awarded Putter Prize of the Israel Statistical Association.
- 2008 Ph. D. Student Sigal Levy awarded Putter Prize of the Israel Statistical Association.
- 2013 M. Sc. Student Liel Villa awarded Peretz Prize of the Israel Statistical Association.

### **MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL SOCIETIES**

- Fellow: American Statistical Association
- Member: Israel Statistical Association (Treasurer 1987-1991, Vice President 2005-2007, President 2013-2015)
- Member: International Statistical Institute
- Member: International Society for Business and Industrial Statistics (Vice President for Communications 2013-2015)
- Member: American Society for Quality
- Member: European Network for Business and Industrial Statistics (Council Member 2013-2017)

## REFEREEING AND EDITORIAL POSITIONS

*Technometrics*, Editor 2008-2010, Editor Elect 2007  
*Journal of Uncertainty Quantification*, Associate Editor  
*Quality Technology and Quantitative Management*, Associate Editor  
*Applied Statistics*  
*Annals of Statistics*  
*Journal of Statistical Planning and Inference*  
*Journal of the American Statistical Association*  
*Biometrics*  
*Biometrika*  
*Metrika*  
*Statistica Sinica*  
*Journal of the Royal Statistical Society, Series B*  
*Geophysical Journal International*  
*Journal of Quality Technology*  
*Journal of Chemometrics*  
*Applied Stochastic Models in Business and Industry*  
US-Israel Binational Science Foundation  
US National Science Foundation  
Israel Science Foundation  
American Mathematical Society  
Israel Cancer Association

## LIST OF PUBLICATIONS

### ARTICLES

1. D.M. Steinberg, W.G. Hunter, Experimental Design: Review and comment (with discussion). *Technometrics* 26 (1984), 71-130.
2. D.M. Steinberg, Model robust response surface designs: Scaling two-level factorials. *Biometrika* 72 (1985), 513-526.
3. R. Kenett, D.M. Steinberg, Some experiences teaching factorial design in introductory statistics courses. *Journal of Applied Statistics* 14 (1987), 219-227.
4. D.M. Steinberg, Factorial experiments with time trends. *Technometrics* 30 (1988), 259-269.

5. N. Rabinowitz, D.M. Steinberg, Effect of single arrival time on the hypocentral focal depth determination. *Geophysical Journal* 94 (1988), 567-570.
6. D.M. Steinberg, A Bayesian approach to flexible modeling of multivariable response functions. *Journal of Multivariate Analysis* 34 (1990), 157-172.
7. N. Rabinowitz, D.M. Steinberg, Optimal configuration of a seismographic network – a statistical approach. *Bulletin of the Seismological Society of America* 80 (1990), 187-196.
8. C.S. Cheng, D.M. Steinberg, Trend robust two-level factorial design”. *Biometrika* 78 (1991), 325-336.
9. N. Rabinowitz, D.M. Steinberg, Seismic hazard sensitivity analysis: a multi-parameter approach. *Bulletin of the Seismological Society of America* 81 (1991), 796-817.
10. N. Rabinowitz, D.M. Steinberg, G. Leonard, When does seismic hazard jump? *Earthquake Spectra* 9 (1993), 877-883.
11. D.M. Steinberg, D. Bursztyn, Dispersion effects in robust-design experiments with noise factors. *Journal of Quality Technology* 26 (1994), 12-20.
12. N. Rabinowitz, D.M. Steinberg, G. Leonard, How important are "exact" fault dimensions in assessing seismic hazard at a near site? A case study for Shivta site, Israel. *Israel Journal of Earth Sciences* 43 (1994), 39-45.
13. G. Leonard, D.M. Steinberg, N. Rabinowitz, Assessment of seismic hazard near faults of uncertain type: inter-plate versus intra-plate. *Natural Hazards* 11 (1995), 111-121.
14. D.M. Steinberg, N. Rabinowitz, Y. Shimshoni, D. Mizrahi, Configuring a seismographic network for optimal monitoring of fault lines and multiple sources. *Bulletin of the Seismological Society of America* 85 (1995), 1847-1857.
15. B. Milman, I. Sirota, D.M. Steinberg, Improving the safety of a pyrotechnic igniter through a controlled experiment. *Propellants, Explosives, Pyrotechnics* 20 (1995), 294-299; (see also Proceedings of Conferences No 3).
16. F. Abramovich, D.M. Steinberg, Improved inference in nonparametric regression using  $L_k$  smoothing splines. *Journal of Statistical Planning and Inference* 49 (1996), 327-341.

17. R.D. Meyer, D.M. Steinberg, G.E.P. Box, Follow-up designs to resolve confounding in multifactor experiments. *Technometrics* 38 (1996), 303-313 (response to discussants 327-332).
18. S. Bisgaard, D.M. Steinberg, The design and analysis of  $2^{k-p} \times s$  prototype experiments. *Technometrics* 39 (1997), 52-62.
19. D.M. Steinberg, D. Bursztyn, Noise factors, dispersion effects and robust design. *Statistica Sinica* 8 (1998), 67-85.
20. N. Rabinowitz, D.M. Steinberg, G. Leonard, Logic trees, sensitivity analyses and data reduction in seismic hazard assessment. *Earthquake Spectra* 14 (1998), 189-201.
21. G. Leonard, D.M. Steinberg, N. Rabinowitz, An indication of time-dependent seismic behavior – an assessment of paleoseismic evidence from the Arava Fault, Israel. *Bulletin of the Seismological Society of America* 88 (1998), 767-776.
22. J.S. Ishay, S. Kirshboim, D.M. Steinberg, D. Kalicharan, W.L. Jongebloed, Hornet cuticle – a composite structure comprised of a series of duplex lamellae attenuating toward the interior of the body. *Comparative Biochemistry and Physiology*, 120 (1998), 661-670.
23. O. Salomon, J. Moisseiev, N. Rosenberg, O. Vidne, I. Yassur, A. Zivelin, G. Treister, D.M. Steinberg, U. Seligsohn, Analysis of gene polymorphisms related to thrombosis and other risk factors in patients with retinal vein occlusion. *Blood Coagulation and Fibrinolysis*, 9 (1998), 617-622.
24. N. Rabinowitz, D.M. Steinberg, Aftershock decay of three recent strong earthquakes in the Levant. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 88 (1998), 1580-1587.
25. B. Kaplan, D. Rabinerson, O.M. Avrech, N. Carmi, D.M. Steinberg, P. Merlob, Fracture of the clavicle in the newborn following normal labor and delivery. *International Journal of Gynecology & Obstetrics*, 63 (1998), 15-20.
26. N. Rabinowitz, D.M. Steinberg, Short-term forecasting of strong aftershock activity of the  $M_w$  7.1 Gulf of Eilat earthquake of November 22, 1995. *Israel Journal of Earth Sciences* 46 (1998) 113-119.
27. C.-S. Cheng, D.M. Steinberg, D.X. Sun, Minimum aberration and model robustness for two-level fractional factorial designs. *Journal of the Royal Statistical Society, Series B*, 61 (1999), 85-93.

28. O. Salomon, D.M. Steinberg, A. Zivelin, S. Gitel, R. Dardik, N. Rosenberg, S. Berliner, A. Inbal, A. Many, A. Lubetzky, D. Varon, U. Martinowitz, U. Seligsohn, Single and combined prothrombotic factors in patients with idiopathic venous thrombo-embolism: prevalence and risk assessment. *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology*, 19 (1999), 511-518.
29. O. Salomon, R. Huna-Baron, D.M. Steinberg, S. Kurtz, U. Seligsohn, Role of aspirin in reducing the frequency of second eye involvement in patients with non arteritic anterior ischaemic optic neuropathy. *Eye*, 13 (1999), 357-359.
30. J.S. Ishay, L. Litinetsky, D.M. Steinberg, Architecture and composite structure of hornet cuticle (Insecta, Hymenoptera). *Composite Structures*, 46, (1999), 387-394.
31. O. Salomon, R. Huna-Baron, S. Kurtz, D.M. Steinberg, J. Moisseiev, N. Rosenberg, A. Zivelin, I. Yassur, S. Gitel, J. Davidson, B. Ravid, U. Seligsohn, Analysis of prothrombotic and vascular risk factors in patients with nonarteritic ischemic optic neuropathy. *Ophthalmology*, 106 (1999), 739-742.
32. Y. Bartal, Z. Somer, G. Leonard, D.M. Steinberg, Y. Ben Horin, Optimal seismic networks in Israel in the context of the Comprehensive Test Ban Treaty. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 90 (2000), 151-165.
33. J. Merrick, E. Ezra, B. Josef, D. Hendel, D.M. Steinberg, and S. Wientroub, Musculoskeletal problems in Down Syndrome – European Paediatric Orthopaedic Society survey: The Israeli sample. *Journal of Pediatric Orthopaedics, Part B*, 9 (2000), 185-192.
34. O. Salomon, R. Dardik, D.M. Steinberg, S. Kurtz, N. Rosenberg, J. Moisseiev, R. Huna-Baron, The role of angiotensin converting enzyme and angiotensin II type 1 receptor gene polymorphisms in patients with nonarteritic anterior ischemic optic neuropathy. *Ophthalmology*, 107 (2000), 1717-1720.
35. D.M. Steinberg, M. Bodor, Y. Bartal, Y. Ben Horin, G. Leonard, Modeling errors, bias and error regions in IMS seismic monitoring of Israel. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 123 (2001), 267-281.
36. O. Salomon, N. Rosenberg, A. Zivelin, D.M. Steinberg, N. Kornbrot, R. Dardik, A. Inbal, U. Seligsohn, Methionine synthase A2756G and methylenetetrahydrofolate reductase A1298C are not risk factors for idiopathic venous thromboembolism. *The Hematology Journal*, 2, (2001), 38-41.
37. F. Glaser, D.M. Steinberg, I.A. Vakser, N. Ben-Tal, Residue frequencies and pairing preferences at protein-protein interfaces. *Proteins*, 43, (2001), 89-102.

38. Y. Parmet, D.M. Steinberg, Quality improvement from disassembly-reassembly experiments. *Communications in Statistics, Theory and Methods*, **30(5)**, (2001), 969-985.
39. D. Bursztyn, D.M. Steinberg, Rotation designs for experiments in high bias situations. *Journal of Statistical Planning and Inference* **97**, (2001), 399-414.
40. O. Salomon, R. Huna-Baron, J. Moisseiev, N. Rosenberg, A. Rubovitz, D.M. Steinberg, J. Davidson, B.A. Sela, U. Seligsohn, Thrombophilia as a cause for central and branch retinal artery occlusion in patients without an apparent embolic source. *Eye*, **15** (2001), 511-514.
41. C. Peretz, D.M. Steinberg, Improved non-negative estimation of variance components for exposure assessment. *Journal of Exposure Analysis and Environmental Epidemiology*, **11** (2001), 414-421.
42. D. Bursztyn, D.M. Steinberg, Rotation designs: Orthogonal first-order designs with higher order projectivity. *Journal of Applied Stochastic Models in Business and Industry*, **18** (2002), 197-206.
43. G. Leonard, D.M. Steinberg, Seismic hazard assessment: Simultaneous effect of earthquakes at close and distant sites. *Earthquake Spectra*, **18** (2002), 615-629.
44. O. Salomon, D.M. Steinberg, R. Dardik, N. Rosenberg, A. Zivelin, I. Tamarin, B. Ravid, S. Berliner, U. Seligsohn, Inherited factor XI deficiency confers no protection against acute myocardial infarction. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, **1** (2003), 658-661.
45. O. Salomon, A Zivelin, R. Dardik, R. Loewenthal, O. Avishai, D.M. Steinberg, M. Rosove, N. O'Connell, C. Lee, U. Seligsohn, Prevalence, causes and characterization of factor XI inhibitors in patients with inherited factor XI deficiency. *Blood*, **101**, (2003), 4783-4788.
46. D.M. Steinberg, N. Rabinowitz, Optimal seismic monitoring for event location with application to On Site Inspection of the Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty. *Metrika*, **58**, (2003), 31-57.
47. O. Salomon, N. Rosenberg, D.M. Steinberg, R. Huna-Baron, J. Moisseiev, R. Dardik, O. Goldan, S. Kurtz, A. Ifrah, U. Seligsohn, Nonarteritic anterior ischemic optic neuropathy is associated with a specific platelet polymorphism located on the glycoprotein Iba gene. *Ophthalmology*, **111**, (2004), 184-188.
48. D.M. Steinberg, M. Kaplan, J. Merrick, S. Wientroub, Design and implementation of a multi-national computerized patient survey: The European Paediatric

- Orthopaedic Society Down syndrome survey. *The Scientific World Journal*, **4**, (2004), 256-263.
49. B. Stark, M. Jeison, L. Glazer Gabay, J. Mardoukh, D. Luria, I. Bar-Am, G. Avrahami, Y. Kapeliushnik, D. Sthoeger, G. Herzel, D.M. Steinberg, I.J. Cohen, Y. Goshen, J. Stein, R. Zaizov, I. Yaniv, Classical and molecular cytogenetic abnormalities and outcome of childhood acute myeloid leukaemia: report from a referral center in Israel. *British Journal of Haematology*, **126**, (2004), 320-337.
  50. J.S. Ishay, A. Sverdlov, V. Pertsis, Y. Gavrilov, D.M. Steinberg, Light modulates electric phenomena in hornet cuticle. *Photochemistry and Photobiology*, **80**, (2004), 115-118.
  51. D.M. Steinberg, D. Bursztyn, Data analytic tools for understanding random field regression models. *Technometrics*, **46**, (2004), 411-420.
  52. O. Salomon, U. Seligsohn, D.M. Steinberg, Y. Zalel, A. Lerner, N. Rosenberg, M. Pshithizki, M. Oren, B. Ravid, J. Davidson, E. Schiff, R. Achiron, The common prothrombotic factors in nulliparous women do not compromise blood flow in the fetomaternal circulation and are not associated with preeclampsia or intrauterine growth restriction. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, **191**, (2004), 2002-2009.
  53. O. Salomon, D.M. Steinberg, I. Tamarin, A. Zivelin, U. Seligsohn, Plasma replacement therapy during labor is not mandatory in women with severe factor XI deficiency. *Blood Coagulation and Fibrinolysis*, **16** (2005), 37-41.
  54. Z.B. Begin, D.M. Steinberg, G.A. Ichinose, S. Marco, A 40,000 year unchanging seismic regime in the Dead Sea rift. *Geology*, **33**, (2005), 257-260.
  55. G. Berger, D.M. Steinberg, A. Popovtzer, D. Ophir, Endoscopy versus radiography for the diagnosis of acute bacterial rhinosinusitis. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, **262**, (2005), 416-422.
  56. O. Salomon, D.M. Steinberg, M. Pshithizki, Y. Zalel, A. Lerner, N. Rosenberg, R. Achiron, The influence of prothrombotic polymorphisms and obstetrical and medical variables on the length of secondary postpartum hemorrhage. *Journal of Womens Health*, **14**, (2005), 306-10.
  57. D. Bursztyn, D.M. Steinberg, Comparison of designs for computer experiments. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **136**, (2006), 1103-1119.
  58. R.A. Bates, R.S. Kenett, D.M. Steinberg, H.P. Wynn, Achieving robust design from computer simulations. *Quality Technology and Quantitative Management*, **3**, (2006), 161-177.

59. D.M. Steinberg, D.K.J. Lin, A construction method for orthogonal Latin hypercube designs. *Biometrika*, **93**, (2006), 279-288. Correction, *Biometrika*, **93**, (2006), 1025.
60. R.S. Kenett, D.M Steinberg, New frontiers in design of experiments. *Quality Progress*, August (2006), 61-65.
61. D.M. Dror, R. Koren, D.M. Steinberg, The equity impact of micro health insurance units in the Philippines. *Health Policy*, **77**, (2006), 304-317.
62. R.S. Kenett, E. Rahav, D.M. Steinberg, Bootstrap analysis of designed experiments. *Quality and Reliability Engineering International*, **22**, (2006), 659-667.
63. H.A. Dror, D.M. Steinberg, Robust experimental design for multivariate generalized linear models. *Technometrics*, **48**, (2006), 520-529.
64. M. Yaniv, T. Becker, M. Goldwirt, S. Khamis, D.M. Steinberg, S. Wientroub, Prevalence of bowlegs among child and adolescent soccer players. *Clinical Journal of Sport Medicine*, **16**, (2006), 392-396.
65. O. Salomon, J. Moisseiev, T. Vilganski, R. Dardik, S. Kurtz, E. Shpringer, D.M. Steinberg, N. Rosenberg, Role of five platelet membrane glycoprotein polymorphisms in branch retinal vein occlusion. *Blood Coagulation and Fibrinolysis*, **17**, (2006), 485-488.
66. O. Salomon, D.M. Steinberg, U. Seligsohn, Variable bleeding manifestations characterize different types of surgery in patients with severe factor XI deficiency enabling parsimonious use of replacement therapy. *Haemophilia*, **12**, (2006), 490-493.
67. E. Maman, D.M. Steinberg, B. Stark, S. Izraeli, S. Wientroub, Acute lymphoblastic leukemia in children: correlation of musculoskeletal manifestations and immunophenotypes. *Journal of Children's Orthopaedics*, **1** (2007), 63-68.
68. A. Herman, N. Notzer, Z. Libman, R. Braunstein, D.M. Steinberg, Statistical education for medical students – Concepts is what remains when the details are forgotten. *Statistics in Medicine*, **26**, (2007), 4344-4351.
69. E. Neumann Ben-Ari, D.M. Steinberg, An empirical comparison of Kriging with MARS and projection pursuit regression in modeling data from computer experiments. *Quality Engineering*, **19**, (2007), 327-338.

70. D.M. Steinberg, S. Bisgaard. *Technometrics*: How it all started. *Technometrics*, 50, (2008), 2-7.
71. M. Tripolski Kimel, Y. Benjamini, D.M. Steinberg. The false discovery rate for multiple testing in factorial experiments. *Technometrics*, 50, (2008), 32-39.
72. I. Zaslavsky-Paltiel, D.M. Steinberg. Comparison of methods for estimating station corrections for improved seismologic monitoring of the Comprehensive Nuclear-test-ban Treaty. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 98, (2008), 1-17.
73. H.A. Dror, D.M. Steinberg. Sequential experimental designs for generalized linear models. *Journal of the American Statistical Association*, 103, (2008), 288-298.
74. O. Salomon, D.M. Steinberg, N. Koren-Morag, D. Tanne, U. Seligsohn. Reduced incidence of ischemic stroke in patients with severe factor XI deficiency. *Blood*. 111, (2008), 4113-4117.
75. D.M. Steinberg (ed.) The future of industrial statistics: A panel discussion, *Technometrics*, 50, (2008), 103-127.
76. G. Kenet, E. Ezra, S. Wientroub, D. M. Steinberg, N. Rosenberg, D. Waldman, S. Hayek. Perthes' disease and the search for genetic associations: collagen mutations, Gaucher's disease and thrombophilia, *Journal of Bone and Joint Surgery*, 90-B, (2008), 1507-1511.
77. T. Meirova, R. Hofstetter, Z. Ben-Avraham, D.M. Steinberg, L. Malagnini, A. Akinci. Weak-motion-based attenuation relationships for Israel, *Geophysical Journal International*, 175, (2008), 1127-1140.
78. G. Nimrod, M. Schushan, D.M. Steinberg, N. Ben-Tal. Systematic Detection of Functionally Important Regions in 'Hypothetical Proteins' of Known Structure, *Structure*, 16, (2008), 1755-1763.
79. E.Y. Birati, N. Malovc, Y. Kogan, Y. Yanay, M. Tamaric, M. Elizur, D.M. Steinberg, M. Golovnerc, A. Roth. Vigilance, awareness and a phone line: 20 years of expediting CPR for enhancing survival after out-of-hospital cardiac arrest: The 'SHL'-Telemedicine experience in Israel, *Resuscitation*, 79, (2008), 438-443.
80. O. Salomon, B.-Z. Katz, R. Dardik, T. Livnat, D.M. Steinberg, R. Achiron, U. Seligsohn. Plasma levels of microparticles at 24 weeks of gestation do not predict subsequent pregnancy complications, *Fertility and Sterility*, 92 (2), (2009) 682-687.

81. A. Roth, N. Malov, D.M. Steinberg, Y. Yanay, M. Elizur, M. Tamari, M. Golovner. Telemedicine for post-myocardial infarction patients: an observational study, *Telemed J E Health*, 1, (2009), 24-30.
82. D.M. Steinberg, R. Chappell, J. Fine, Sample size for positive and negative predictive value in diagnostic research, *Biostatistics*, 10, (2009), 94-105.
83. C.M. Gotwalt, B.A. Jones, D.M. Steinberg. Fast computation of designs robust to parameter uncertainty for nonlinear settings, *Technometrics*, 51, (2009), 88-95.
84. H. Grinberg-Rashi, E. Ofek, M. Perelman, J. Skarda, P. Yaron, M. Hajdúch, J. Jacob-Hirsch, N. Amariglio, M. Krupsky, D.A. Simansky, Z. Ram, R. Pfeffer, I. Galanter, D.M. Steinberg, I. Ben-Dov, G. Rechavi, S. Izraeli. Prediction of Brain Metastasis by the Expression of Three Genes in Primary Non Small Cell Lung Cancer, *Clinical Cancer Research*, 15 (5), (2009), 1755-1761.
85. A.D. Heymann, I. Hoch, L. Valinsky, E. Kokia, D.M. Steinberg. School closure may be effective in reducing transmission of respiratory viruses in the community, *Epidemiology and Infection*, 137 (10), (2009), 1369-1376.
86. N. Zayats, D.M. Steinberg. Optimal design of experiments when factors affect detection capability, *Pakistan Journal of Statistics*, 26, (2010), 15-37.
87. D.M. Steinberg, D. Bursztyn. Response surface methodology in biotechnology. *Quality Engineering*, 22, (2010), 78-87.
88. D. Luria, E. Rosenthal, D. Steinberg, Y. Kodman, M. Safanaiev, N. Amariglio, S. Avigad, B. Stark, S. Izraeli. Prospective Comparison of Two Flow Cytometry Methodologies for Monitoring Minimal Residual Disease in a Multicenter Treatment Protocol of Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia. *Clinical Cytometry*, 78B, (2010), 365-371.
89. Y. Gerber, V. Myers, D.M Broday, S. Koton, D.M Steinberg, Y. Drory. Cumulative exposure to air pollution and long term outcomes after first acute myocardial infarction: A population-based cohort study. Objectives and methodology. *BMC Public Health*, 10, (2010).
90. S. Levy, D.M. Steinberg. Computer experiments: a review. *ASTA – Advances in Statistical Analysis*, 94, (2010), 311-324.
91. C. Fuchs, D.M. Steinberg, M. Poyurovsky. On the estimation of lifetime morbid risks, *Journal of Data Science*, 8, (2010), 645-664.

92. O. Salomon, D.M. Steinberg, M. Zucker, D. Varon, A. Zivelin, U. Seligsohn. Patients with severe Factor XI deficiency have a reduced incidence of deep vein thrombosis. *Thrombosis and Haemostasis*, 105, (2011), 269-273.
93. D. Ovadia, A. Korn, M. Fishkin, D.M. Steinberg, S. Wientroub, E. Ofiram. The Contribution of an Electronic Conductivity Device to the Safety of Pedicle Screw Insertion in Scoliosis Surgery. *Spine*, 36, (2011), E1314-E1321.
94. N. Molshatzki, Y. Drory, V. Myers, U. Goldbourt, Y. Benyamini, D.M. Steinberg, Y. Gerber. Role of Socioeconomic Status Measures in Long-term Mortality Risk Prediction After Myocardial Infarction. *Medical Care*, 49, (2011), 673-678.
95. R. Zuzovsky, D.M. Steinberg, Z. Libman. Achievement data in IEA studies and Simpson's paradox. *Studies in Educational Evaluation*, 37, (2011), 144-151.
96. J. Shacham, E.Y. Birati, N. Malov, Y. Yanay, D.M. Steinberg, M. Tamari, M. Golovner, A. Roth. Telemedicine for diagnosing and managing paroxysmal atrial fibrillation in outpatients. The phone in the pocket. *International Journal of Cardiology*, 157, (2012), 91-95.
97. M. Ben Noach, D.M. Steinberg, D.A. Rier, R. Goldsmith, T. Shimony, L.J. Rosen. Ethnic differences in patterns of secondhand smoke exposure among adolescents in Israel. *Nicotine and Tobacco Research*, (2012), doi: 10.1093/ntr/ntr261.
98. R. Stupp, E. Wong, Z. Ram, D.M. Steinberg, H. Engelhard, V. Heidecke, E. Kirson, S. Taillibert, F. Liebermann, V. Dbaly, A. Kanner, J. Villano, N. Rainov, U. Weinberg, D. Schiff, L. Kunschner, J. Raizer, J. Honnorat, A. Sloan, M. Malkin, J.C. Landolfi, F. Payer, M. Mehdorn, R. Weil, S. Pannullo, M. Westphal, M. Smreka, L. Chin, H. Kostron, S. Hofer, J. Bruce, R. Cosgrove, N. Paleologous, Y. Palti, P.H. Gutin. A Phase III trial of NovoTTF-100A Monotherapy versus Best Physician's Choice Chemotherapy in Recurrent Glioblastoma. *European Journal of Cancer*, 48, (2012), 2192-2202.
99. D. Tzur-Bitan, N. Meiran, D. Steinberg, G. Shaha. Is the looming maladaptive coping style a central mechanism in the (Generalized) Anxiety - (Major) Depression comorbidity? An intra-individual, time series study. *International Journal of Cognitive Therapy*, 5, (2012), 170-185.
100. A. Koren, D.M. Steinberg, Y. Drory, Y. Gerber. Socioeconomic environment and recurrent coronary events after initial myocardial infarction. *Annals of Epidemiology*, 22, (2012), 541-546.
101. A. Zipori, D. Rosenfeld, J. Shpund, D.M. Steinberg, Y. Erel. Targeting and impacts of AgI cloud seeding based on rain chemical composition and cloud top phase characterization. *Atmospheric Research*, 114-115, (2012), 119-130.

102. O. Ashur-Fabian, G. Yerushalmi, S. Mazaki-Tovi, D.M. Steinberg, I. Goldshtein, M. Yackobovitch-Gavan, E. Schiff, N. Amariglio, G. Rechavi. Cell free expression of Hif1 $\alpha$  and p21 in maternal peripheral blood as a marker for preeclampsia and fetal growth restriction. *PLoS One*, 7, (2012).
103. H. Zhou, R. Pindak, R. Clarke, D.M. Steinberg, Y. Yacoby. The limits of ultrahigh-resolution x-ray mapping: estimating uncertainties in thin-film and interface structure as determined by phase retrieval methods. *Journal of Physics D: Applied Physics*, doi:10.1088/0022-3727/45/19/195302, (2012).
104. A. Steinvil, R. Raz, S. Berliner, D.M. Steinberg, D. Zeltser, D. Levran, O. Shimron, T. Sella, G. Chodick, V. Shalev, O. Salomon. Prevalence of common thrombophilia and antiphospholipid antibodies in unexplained infertility women undergoing in vitro fertilization (IVF). *Thrombosis and Haemostasis*, 108, (2012), 1192-1197.
105. R. Loewenthal, N. Rosenberg, R. Kalt, R. Dardik, M. Landau, V. Yahalom, O. Avishai, O. Frenkel, E. Gazit, D.M. Steinberg, S. Lipitz, O. Salomon. Compound heterozygosity of HLA-DRB3\*01:01 and HLA-DRB4\*01:01 as a potential predictor of fetal neonatal alloimmune thrombocytopenia (FNAIT). *Transfusion*, 53, (2013), 344-352.
106. Y. Weintraub, S. Singer, D. Alexander, S. Hacham, G. Menuchin, R. Lubetzky, D.M. Steinberg, O. Pinhas-Hamiel. Enuresis – an unattended comorbidity of childhood obesity. *International Journal of Obesity*, 37, (2013), 75-78.
107. V. Myers, D.M. Broday, D.M. Steinberg, Yuval, Y. Drory, Y. Gerber. Exposure to particulate air pollution and long-term incidence of frailty after myocardial infarction. *Annals of Epidemiology*, 23, (2013), 395-400.
108. S. Koton, N. Molshatzki, Yuval, V. Myers, D.M. Broday, Y. Drory, D.M. Steinberg, Y. Gerber. Cumulative exposure to particulate matter air pollution and long-term post-myocardial infarction outcomes. *Preventive Medicine*, 57, (2013), 339-344.
109. Y. Ben Horin, D.M. Steinberg. Scoring IDC SEL1 events for identifying misformed events. *Journal of Seismology*, 17, (2013), 1109-1123.

#### Accepted for Publication

1. Y. Benyamini, R. Geron, D.M. Steinberg, N. Medini, L. Valinsky, R. Endevelt. A structured intentions and action planning intervention improves weight loss outcomes in a group weight loss program. *American Journal of Health Promotion*.

2. O. Harari, D.M. Steinberg. Optimal designs for Gaussian process models via spectral decomposition. *Journal of Statistical Planning and Inference*.
3. O. Harari, D.M. Steinberg. Convex combination of Gaussian processes for Bayesian analysis of deterministic computer experiments. *Technometrics*.

#### **Submitted for Publication**

1. B. Jones, R.T. Johnson, D.C. Montgomery, D.M. Steinberg. Bridge designs for modeling systems with small error variance. *Technometrics*.

#### **MONOGRAPHS**

1. R. Kenett, D.M. Steinberg, Advanced Methods in Quality Engineering, 2nd Edition (in Hebrew). KPA Ltd. (1995).
2. D.M Steinberg, Introduction to Statistics for Medical Students (in Hebrew). (2002).

#### **CHAPTERS IN BOOKS**

1. D.M. Steinberg, Robust design: Experiments for improving quality. in *Handbook of Statistics*, Vol. 13, ed. By S. Ghosh and C.R. Rao, Elsevier Science, (1996), 199-240.
2. D.M. Steinberg, S. Bisgaard, Statistical methods for product development: Prototype experiments. in *Statistical Process Monitoring and Optimization*, ed. by S.H. Park and G.G. Vining, Marcel Dekker, (2000), 321-338.
3. N. Rabinowitz, D.M. Steinberg, A statistical outlook on the problem of seismic network configuration. in *Advances in Seismic Event Location*, ed. by C.H. Thurber and N. Rabinowitz, Kluwer, (2000), 51-69.
4. D. Bursztyn, D.M. Steinberg, Screening experiments for dispersion effects. in *Screening: Methods for Experimentation in Industry, Drug Discovery, and Genetics*, ed. by A. Dean and S. Lewis, Springer-Verlag (2006), 21-47.
5. D.M. Steinberg, R.S. Kenett, Response surface methods. In *Encyclopedia of Statistics for Quality and Reliability*, Wiley, 2, (2007), 647-656.
6. R.S. Kenett, D.M. Steinberg, Factorial designs. In *Encyclopedia of Statistics for Quality and Reliability*, Wiley, 4, (2007), 1657-1663.

## BOOK REVIEWS

- 1 D.M. Steinberg, Review of *The Design and Analysis of Computer Experiments* by Santner, Williams and Notz, *Biometrics*, **61**, (2005), 319-320.

## PUBLICATIONS IN PROCEEDINGS OF CONFERENCES

1. D.M. Steinberg, Experimental design in off-line quality control. *Proceedings of the 6th International Conference of the Israel Society for Quality Assurance*, Section 6.5.2, 1-7 (1986).
2. D.M. Steinberg, D. Bursztyn, Quality by design using statistically planned experiments. *Proceedings of the 7th International Conference of the Israel Society for Quality Assurance* 2.6.3 1 -- 2.6.3 3 (1988).
3. B. Milman, I. Sirota, D.M. Steinberg, Improving the safety of a pyrotechnic ignitor through a controlled experiment. *Proceedings of the Ninth International Conference of the Israel Society of Quality Assurance* 637-646 (1992).
4. D.M. Steinberg, Quality by design: a review of Taguchi's parameter design experiments. *Proceedings of the Tenth International conference of the Israel Society of Quality Assurance* 931-936 (1994).
5. B. Yoskovich, D.M. Steinberg, Y. Borkowski, Tolerance computations – A statistical approach (in Hebrew). *Proceedings of the 26'th Israeli Conference on Mechanical Engineering*, 553-555 (1996).
6. J.S. Ishay, L. Litinetsky, E. Rosenzweig, S. Kirshboim, D.M. Steinberg, A. Ben-Shalom, Y. Shabtai, The Oriental hornet: one of nature's solar cells; the thermophotovoltaic (TPV) properties of its cuticle and silk. *Proceedings of the 9th Sede Boqer Symposium on Solar Electricity Production*, 13-49 (1999).
7. D.M. Steinberg, R. Kenett, B. Yoskovich, Robust design – quick progress from training to application (in Hebrew). *Proceedings of the 5th National Conference of the Israel Society of Quality*, (1999).
8. R.S. Kenett, D.M. Steinberg, Reducing time to market via statistical information management. *Proceedings of the Millenium International Conference of the Israel Society for Quality*, Vol. 1 46-53 (2000).

9. D.M. Steinberg, D. Bursztyn, Rotation designs: Orthogonal first-order designs with higher order projectivity. *Proceedings of the International Symposium on Business and Industrial Statistics*, Yokohama, Japan, 143-150, (2001).
10. R.S. Kenett, D.M. Steinberg, Bootstrapping: A modern approach to analyze designed experiments in six sigma projects. *Proceedings of the 6th National Conference of the Israel Society of Quality*, 39-43 (2001).
11. N. Sapiens, D.M Steinberg, Probabilistic risk assessment for laser safety. *Proceedings of the International Laser Safety Conference*, Marina del Rey, USA 235-242 (2005).
12. G. Nimrod, F. Glaser, D. Steinberg, N. Ben-Tal, T. Pupko, In silico identification of functional regions in proteins. *Proceedings of the 13th International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology (ISMB 05), Bioinformatics* vol. 21 Supplement 1 i328-i337 (2005).
13. R.S. Kenett, E. Rahav and D.M. Steinberg, Bootstrap analysis of designed experiments: Part II. *Proceedings of the 5th Annual ENBIS Conference*, Newcastle upon Tyne, UK (2005).
14. M. Tripolski, Y. Benjamini and D.M. Steinberg, The false discovery rate for multiple testing in large factorial experiments. *Proceedings of the 5th Annual ENBIS Conference*, Newcastle upon Tyne, UK (2005).

## NOTES AND LETTERS

1. G.E.P. Box, D.M. Steinberg, W.J. Hill, Comments on "A maximum likelihood approach to treating error variance instability in Hougen-Watson rate models". *I & EC Fundamentals* 23, 267 (1984).
2. D.M. Steinberg, G. Leonard, Comment on "Evaluating point concentrations on a map: Earthquakes in the Colorado Lineament". *Geology* 14, 971-972 (1986).
3. D.M. Steinberg, D. Bursztyn, Comment on "Factor screening and response surface exploration". *Statistica Sinica* 11, 596-599 (2001).
4. D.M. Steinberg, Discussion of "Design and analysis for the Gaussian process model". *Quality and Reliability Engineering International* 25, 541-543 (2009).
5. D.M. Steinberg, Discussion of "Optimum design of experiments for statistical inference". *Applied Statistics* 61, 393-394 (2012).



**אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עיסקאות  
גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס) התשל"ו-1976**

31	03	62	004	510667140	רמות ליד ארנברסיטת תל
פקיד שומה	חוליה	סוג תיק	קבוצת חשבון	מספר תיק מס הכנסה	שם
					חילים לבנון 32
					תל אביב - יפו 69975
					כתובת
66				510667140	רמות רשות ארנברסיטאות
מ.א.				מספר תיק מע"מ	שם
13/03/2013				930481080	
תאריך הדפסה				מספר תיק ניכויים	

רשאי להוציא חשבונית מס בתיק מספר .557747847

1. אני הח"מ פקיד מורשה כמשמעותו בחוק עיסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות) התשל"ו-1976 מדווח בזאת כי למיטב ידיעתי הנמען:-  
א. מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהל עפ"י פקודת מס הכנסה וחוק מס ערך מוסף התשל"ו-1975.  
ב. נוהג לדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ולמנהל מע"מ על עיסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

2. אישור זה אינו מהווה אסמכתא לענין קבילות פנקסי החשבונות, אין בו כדי לחייב בצורה כלשהי בפני ועדת ערר או בפני בית המשפט ואין הוא קובע עמדה ביחס לתקינותם של הדוחות, מועדי הגשתם או נכונות הסכומים ששולמו על פיהם.

3. הנמען עונה על התנאים הקבועים בסעיף 2א(א) לחוק עיסקאות גופים ציבוריים ואין מניעה לגביו מהיבט המס לענין קבלת מענקים, תמיכות, ערבויות או העברות מתקציב המדינה.

אישור זה בתוקף מיום 01/01/2013 ועד יום 31/03/2014

שם האישור הוצא ע"י שנים - אינטרנט

שם משדר

**רמות ליד ארנברסיטת תל**  
510667140  
31/03/2014 - 01/01/2013

**מנכה יקר,**  
בטופס זה הושקעו מאמצים למניעת זיופים. ניתן לאמת את נכונות שיעור ניכוי המס באתר האינטרנט של מ"ה שכתובתו [WWW.MOF.GOV.IL/TAXES](http://WWW.MOF.GOV.IL/TAXES)  
אישור זה מבטל כל אישור קודם.

נהיד מכבי  
ממונה אזורי מס ערך מוסף  
תל אביב 3 - מ

טובול דוד  
פקיד השומה  
תא 1



## אישור לצורך ניכוי מס

רמות ליד ארניברטיטת חל 510667140 מספר תיק מס הכנסה  
 שם  
 תל אביב - יפו 69975 חיים לבנון 32 כתובת  
 מספר תיק ניכויים 930481080 מספר תיק מע"מ 510667140 תאריך הדפסה 13/03/2013

על יסוד המסמכים והנתונים שהומצאו לי הנני מאשר בזה כי מתשלומים בעד ביצוע עבודות המנויות להלן יש לנכות לנמען מס הכנסה בשיעורים הבאים:

510667140 מ-01/01/13 510667140 מ-01/01/13 רמת רשות ארניברטיטת חל פטור מלא	510667140 מ-01/01/13 510667140 מ-01/01/13 רמת רשות ארניברטיטת חל פטור מלא	510667140 מ-01/01/13 510667140 מ-01/01/13 רמת רשות ארניברטיטת חל פטור מלא	שירותים או נכסים, המחא"ה, עבודה חקלאית, עיבוד יהלומים, כרבות דמי שכירות, למעט עבודות בבניה אלא אם כן צוין אחרת. סוגי שכר מסוימים, לרבות שכר סופרים. הכנסות ריבית ופעולות בשוק ההון למעט דיבידנד ממפעל מאושר.
557747847 מדווח למע"מ באיחוד עוסקים מספר			

- לתשומת לבך:
1. אישור זה אינו תקף לענין חוק עיסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976.
2. אישור זה חל אך ורק על ניכויים מתשלומים המפורטים לעיל.
3. אישור זה אינו חל על תשלומי משכורת, הטבות ותשלומים בשווה כסף. כל הטבה ותשלום בשווה כסף חייבים בניכוי מס במקור ע"י נותן ההטבה, עפ"י השיעור המתחייב מתקנות מס הכנסה (ניכויים במקור).
4. אישור זה אינו מהווה אסמכתא לבנק לצרכי העברת תשלומים לחו"ל.
5. אישור זה אינו חל על הפקעת זכות במקרקעין.
6. אישור זה לא יחול על חיוב במס במכירת זכויות במקרקעין או בפעולה באיגוד מקרקעין על פי חוק מיסוי מקרקעין.

אישור זה בתוקף מיום 01/01/2013 ועד יום 31/03/2014  
 האישור הוצא ע"י שם - אינטרנט  
 שם משדר

טובול דוד  
 פקיד השומה  
 תא 1

מנכה יקר,  
 בטופס זה הושקעו מאמצים למינעת זיופים. ניתן לאמת את נכונות שיעור ניכוי המס באתר האינטרנט של מ"ה שכתובתו WWW.MOF.GOV.IL/TAXES. אישור זה מבטל כל אישור קודם.

רשם החברות

משרד המשפטים < רשות התאגידים < רשם החברות < פעולות נפוצות < קבלת מידע בסיסי על חברה ללא תשלום

מידע ושירותים מקוונים  
מידע מרשם החברות, פרטי חברה

מספר תאגיד:	510667140	שם תאגיד (עברית):	רמות ליד אוניברסיטת תל-אביב בע"מ	שם תאגיד (אנגלית):	Ramot at Tel-Aviv University Ltd
ראשי		אודות			
הרשום		יצירת קשר			
הודעות		הודעה:	ישראל	סוג תאגיד:	חברה פרטית
תזכירי חוק		רחוב:	אוניברסיטת תל-אב	סוג מגבלות:	סוג מגבלות
כתבות		מיקוד:	0	תא דואר:	39296
הצטרפות לרשימת תפוצה		אצל:	בניין הסנאט	ישוב:	תל אביב - יפו
		מטרת החברה/השותפות:	לעסוק בסוגי עיסוק שפורטו בתקנון	מספר:	0
		תיאור החברה/השותפות:		תא דואר:	39296
		דוח שנתי אחרון הוגש לשנה:	2013		

עבור לתשלום • סטטוס פניות • גרסת הדפסה

דף ראשי | אודות המשרד | צור קשר | מפת אתר | שער הממשלה | שירות התשלומים הממשלתי | RSS | © copyright 2002 כל הזכויות שמורות תנאי שימוש



15/10/2013

לכב'  
פרופ' דני פפרמן  
סטטיסטיקן ממשלתי וראש הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

דוא"ל: [msdanny@cbs.gov.il](mailto:msdanny@cbs.gov.il)

באמצעות דוא"ל

דני שלום,

בהמשך להבהרות שקיבלנו מפנינה, מצ"ב הצעה לליווי הפרויקט הביומטרי.  
אשמח לספק פרטים נוספים או הבהרות, בהתאם לצורך.

בברכה,

פרופ' רון קנת  
מנכ"ל

## ליווי סטטיסטי של פרויקט הטמעת המערכת הביזומטרית על ידי פרופ' רון קנת ("היועץ") – עדכון להצעה מ 29.8.2013

### רקע

בעקבות אישור חוק הביזומטריה, מדינת ישראל עומדת להנפיק תעודות זהות ודרכונים שיכלו נתונים ביזומטריים. לחוק הוקצבה תקופת מבחן של שנתיים ובהתאם לכך נקבעה תכנית מבחן שמטרתה לבדוק את ישימותו של החוק מבחינת תהליכים וטכנולוגיה. נושאי המדידה נקבעו בצו. בהתאם לכך נקבעו מדדי הצלחה שלחלקם אף הוגדרו יעדים. על בסיס זאת פותחה תוכנה שמטרתה איסוף אוטומטי של הנתונים. נתונים אחרים, שמתייחסים להתרשמויות יאספו באמצעות סקרי עמדות שתבצע הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה מעוניינת להעסיק יועץ/מומחה בכיר שינהל את המחקר וכל הניתוחים הסטטיסטיים הקשורים בבצוע הפעילויות הסטטיסטיות שקשורות למעקב ביצועי המערכת.

### דרישות ממגיש הצעה לייעוץ סטטיסטי במדדי ההערכה לסקר הביזומטרי

1. הצעת המחיר תהיה לפי דוחות
2. התפוקות הצפויות: 5 דוחות במשך שנתיים ארבעה דוחות חצי שנתיים ודוח סופי כולל- פירוט בטבלה בהמשך.
3. כל ההוצאות כולל נסיעות לירושלים והשתתפות במפגשי הועדה המייעצת לפי הצורך יגולמו בעלות הכוללת.
4. אין חובה שעלות כל דוח תהיה זהה.
5. התשלום יהיה לאחר קבלת הדוח.

הערכה למספר הפגישות בתל אביב וברושלים:

- 6 פגישות בתל אביב
- 10-12 פגישות בירושלים

### פירוט הדוחות

מספר דוח	חודשי חקירה	מועד קבלת הדוח	דוח חצי שנתי
1	2014/04-2013/11	2014/06/31	דוח חצי שנתי
2	2014/10-2014/05	2014/12/31	דוח חצי שנתי
3	2015/04-2014/11	2015/06/31	דוח חצי שנתי
4	2015/10-2015/05	2015/12/31	דוח חצי שנתי
5	2015/10-2013/11	2016/2/28	דוח כולל

תמחור

מספר דוח	חודשי חקירה	מועד קבלת הדוח	דוח חצי שנתי	מספר פגישות מתוקצב	מחיר הדוח (בש"ח)
1	2014/04-2013/11	2014/06/31	דוח חצי שנתי	5	51200
2	2014/10-2014/05	2014/12/31	דוח חצי שנתי	3	47300
3	2015/04-2014/11	2015/06/31	דוח חצי שנתי	3	47300
4	2015/10-2015/05	2015/12/31	דוח חצי שנתי	3	47300
5	2015/10-2013/11	2016/2/28	דוח כולל	4	49250

לסכומים אלה נידרש להוסיף מע"מ כחוק.

מחירים אלה מגלמים מועד תשלום שהוא 30 יום ממועד הגשת החשבונית.

אגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה

מסמך רגילה

סיכום בנושא פנייה למספר יועצים הבאים בחשבון לצורך ייעוץ ללמ"ס בקרויקט הניסוי הביומטרי  
ועדת מכרזים רגילה מיום 8/9/13

1. בהתאם לחוק הכללת אמצעי זיהוי ביומטריים ונתוני זיהוי ביומטריים במסמכי זיהוי ובמאגר מידע, נקבע שתחילתו של החוק תהיה בתקופת מבחן של שנתיים שנועדה על מנת לבחון את אופן היישום של ההוראות בהתאם לחוק, את נחיצות קיומו של מאגר ביומטרי ומטרותיו, את המידע שיש לשמור במאגר ואת אופן השימוש בו. בצו הנגזר מהחוק נקבע שהלמ"ס תשמש כגורם הארגוני המבקר את הניסוי כולו ותבחן את תקיפות תוצאותיו על פי נתוני מרשם האוכלוסין ונתוני מפקד האוכלוסין. בהתאם לכך נקבע שהסטטיסטיקן הממשלתי יהיה חבר בוועדה מיועצת שמונתה על ידי שר הפנים ושתפקידה יהיה לעקוב אחרי התנהלות תהליכי הניסוי, סיוע ביישום המבדקים ובגיבוש התוצאות, ובחינת המדדים השונים שנקבעו לבחינת הצלחת הניסוי.

2. פרופ' דני פפרמן, הסטטיסטיקה הממשלתי, מציין במכתבו מ-21.8.2013 כי "מדדי ההצלחה" של תקופת המבחן (הניסוי) שנקבעו בצו והערכים המספריים שלהם, נקבעו ללא התייעצות עם גורם מוסמך כלשהו מהלמ"ס. להערכתו של פרופ' פפרמן, ניתן יהיה לחלוק עליהם ולהציע מדדים אחרים או נוספים עם ערכים קריטיים שונים. לאור האמור לעיל, מבקש פרופ' פפרמן להעסיק יועץ בכיר שינהל את כל הניתוחים הסטטיסטיים הקשורים בצו המחקר והפעילויות הסטטיסטיות שתוארו לעיל. בנוסף, היועץ יצטרך להכין דו"ח מפורט אחת ל-6 חודשים שייכלל בדו"ח שיוגש על ידי הלמ"ס וכן להחליף מדי פעם את הסטטיסטיקן הממשלתי בישיבות הוועדה המיועצת. הישיבות מותוכננות להיערך בתדירות של אחת ל-6-8 שבועות. הדו"ח יכלול את הסעיפים המוגדרים במדדים של פרוטוקול הניסוי ויתייחס לממצאים שיתקבלו עד למועד כתיבתו. בין השאר הדו"ח יכלול את מה שניתן ללמוד מהפרמטרים שהתקבלו ומה לא ניתן ללמוד, חוות דעת על תקפות הפרמטרים שהוגדרו בפרוטוקול והצעות לחלופות במידה ויימצא הצורך.

כיון שהדו"ח צריך להיות חתום ע"י הסטטיסטיקן הממשלתי, על פי הוראת הצו, פרופ' פפרמן מעוניין לפנות ל-3 יועצים מומחים שהוא יכול לסמוך על מומחיותם. ייעוץ זה דורש יחסי אמון מיוחדים. לכן על היועצים להיות: פרופ' בסטטיסטיקה או חקר ביצועים, בעל 10 שנות ניסיון ומומחיות במודלים סטטיסטיים של תהליכים תעשייתיים או טכנולוגיים. ההתקשרות עם היועץ שייבחר והתשלום יהיה על פי תפוקות, כאשר על היועץ להגיש דו"ח, כנדרש, כל 6 חודשים ולבצע את כל המטלות שיוכמו עימו, כולל מילוי מקום הסטטיסטיקן הממשלתי בישיבות הוועדה המיועצת הממשלתית. (שאינן כוללות סקר שביעות רצון, כמפורט במכתבו של פרופ' פפרמן), בהתאם להצעת המחיר שיגיש. בנוסף, על היועץ להיות עוסק מורשה ובעל סיווג בטחוני, כפי שמפורט במכתבו של פרופ' פפרמן. הלמ"ס תבצע עבור היועץ שייבחר, הרצות מחשב במחשבי הלמ"ס, הנדרשות לצורך ביצוע המטלות.

3. העלות הכוללת המשוערת של ההתקשרות לתקופה של שנתיים היא כ-300,000 ש"ח, כולל מע"מ 18%.

אגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה

4. סיכום

א. הוועדה מסווגת את ההתקשרות כהתקשרות לפי סעיף 5 א' (2) לתקנות חובת המכרזים והוראה 7.10.1 להוראות התכ"ם - "התקשרות לביצוע עבודה הדורשת יחסי אמון מיוחדים... לרבות יעוץ או ביצוע מחקר". על סמך תקנה 5 א' וסעיף 4.2.5 בהוראת התכ"ם 7.10.1, הוועדה מסווגת את ההתקשרות כ"בדיקת מספר הצעות הבאות בחשבון", זאת לאחר שבחנה את האפשרות לערוך את ההתקשרות בדרך של מכרז פומבי ופנייה תחרותית לקבלת הצעות. הוועדה מחליטה לא לסווג את ההתקשרות כאחת מאפשרויות אלה. זאת, בהסתמך על חוות דעתו של פרופי פפרמן המציין כי בנסיבות העניין אין זה אפשרי ומוצדק לערוך את ההתקשרות בדרך זו ויש לפנות למומחים שהוא יכול לסמוך על מומחיותם. כמו כן, לא קיימת בממשלה רשימת מציעים בנושא, כמפורט בתקנה 16.

כל זאת, בכפוף לאישור ועדת הפטור המשרדית על ההתקשרות עם הזוכה שיבחר לביצוע אספקת שירותי הייעוץ כמפורט בסעיף 4 ב' להלן, בהתאם לתקנה 10 (א) לתקנות חובת המכרזים וסעיף 7.2.6.4.1 בהוראות החשכ"ל.

ב. הוועדה מאשרת לפנות ל-3 יועצים לקבלת הצעת מחיר לאספקת שירותי ייעוץ על פי תפוקות, להתקשרות לשנתיים לניהול כל הניתוחים הסטטיסטיים הקשורים בבצוע המחקר והפעילויות הסטטיסטיות של תקופת המבחן (הניסוי) של החוק להכללת אמצעי זיהוי ביומטריים ונתוני זיהוי ביומטריים במסמכי זיהוי ובמאגר מידע. זאת, כולל ביצוע כל המטלות שיסוכמו עם היועץ, כמפורט בסעיף 2 לעיל ובהסכם ההתקשרות שיחתם עימו.

ג. העלות הכוללת המשוערת של ההתקשרות לתקופה של שנתיים, על סמך הצעת המחיר לתפוקות שיגיש היועץ היא כ-300,000 ₪, כולל מע"מ 18%. התשלום יתבצע בהתאם להוראת השעה 13.9.2.1.

13.9.2.  
ש  
ש

סעיף תקציבי: WBS 04-53-02-11 : 6400-1090-0001-7103

ד.

קאלמן  
עו"ד ביניגן

רו"ח חי' אסמעיל

אי אהרון

אי ניסן

ני שקרון

091ns13