

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	
יחידה מזמינה:	
תאריך:	

מדינת ישראל X \_\_\_\_\_ קרן מחקרים \_\_\_\_\_

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתכמת על תקנה \_\_\_\_\_ (29)3 לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הסובין / השירות / העבודה)</b>	
רפ"ע	
התקנת ר	

האם קיים הנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? \_\_\_\_\_ כן \_\_\_\_\_ לא

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

טובין X \_\_\_\_\_ שירותים \_\_\_\_\_ ביצוע עבודה \_\_\_\_\_

שם הספק:	
מספר הספק (ח.פ. / ח.צ. / ע.מ. / מספר עמותה)	510715527 - 1699
ספק זה הינו:	ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	\$ 243/9
תקופת ההתקשרות	





המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917  
פקס. 972-3-5303387

4 ביוני 2015  
מספרנו: יש/2015-0311  
תיק: 8020, 1128

לכבוד  
מר ברונו לביא  
כ.א.ן

נכבדי,

הנדון: הצטיידות 2015/אגף מעבדות/המעבדה לקרישה -  
חוו"ד לרכישת אגרומטר

א. תוכנית הצטיידות 2015 אגף מעבדות  
ב. מכתב דר' רוזנברג מיום 23.5.15

1. בהמשך לסימוכין א' נקבע כי הצורך במכשיר שבנדון הינו חיוני ולפיכך במסגרת תיעודף 1 נקבע מיקומו בפריט 4 ברשימה.
  2. בסימוכין ב' מבהירה דר' רוזנברג כי החל משנת 2013 אין גיבוי למכשיר הקיים מדגם AGGRAM 4. לנוכח היקף ומגוון הבדיקות המתוארות בסימוכין ב' ולנוכח גיל המכשיר (9½ שנים) לא ניתן להמשיך ולפעול ללא גיבוי כדי להבטיח רציפות הפעילות הנדרשת. שותפה נוספת לצורך זה היא פרופ' נילי קנט מנהלת המכון הארצי להמופיליה, שגם לה עניין רב ברציפות הפעילות לבדיקת תפקודי טסיות הדם.
- בנוסף מבהירה דר' נורית רוזנברג על חשיבות שמירת אחידות המיכשור מתוצרת HELENA במעבדה מהטעמים הבאים:
- המכשיר הקיים יהווה גיבוי לחדש (שיירכש) מהיבט הפעלה, מבחר בדיקות זהה, יח' מדידה זהות וערכי נורמה זהים.
  - אחידות במתכלים הקיימים במעבדה.
  - אחידות בריאגנטים הקיימים במעבדה.

הבהרה:

לזהות ביח' המדידה ובערכי הנורמה חשיבות גבוהה על מנת לאפשר מעקב על בדיקות קודמות ויכולת קלינית בהבנת תוצאות המדידה.

לנוכח הני"ל בו רכישת מכשיר חדש התואם את צרכי המעבדה, תוך ניצול האבזורים, המתכלים והריאגנטים עד כמה שניתן, על מנת להוזיל העלויות באופן מירבי, מומלץ לממש בקשתה של דר' רוזנברג במיוחד לנוכח העובדה כי תוצאת הבדיקות של המכשיר החדש מקובלות, קבילות וניתנות ליישום מיידית על מנת לאפשר המשך פעילות בדיקות תיפקודי טסיות הדם וללא כל הפרעה.

(Chromojenic Swbstrate Assay, Von Willebromed Factor, Platelet Aggregation).



**המחלקה להנדסה ביו-רפואית**  
**Bio-Medical Engineering Department**

טל. 972-3-5303388/3917  
פקס. 972-3-5303387

2

להדגיש כי ככל שידוע כיום רק לחב' HELENA ארה"ב מכשיר המבוסס על טכנולוגיית OPTICAL DENSITY.  
מדובר בדגם AGGRAM-4 משופר מדגם 4 AGGRAM המצוי בשימוש המעבדה, כאשר השינויים בו בהשוואה לקיים הינם:

- שיפור התוכנה הכוללת, קיום בקרת איכות (QC) התואם לחוקי WESTGARD, ידידותיות בהפעלה למשתמש הקצה, יכולת שמירת נתוני הנבדקים למעקב ולתיעוד כולל העברה עם תצוגה גרפית של הריאקציה למאגר הממוחשב של ביה"ח.  
(מימוש סוגיה זו מחייב הכנת פרוטוקול תקשורת ייחודי לסופטוב. היצרן באמצעות חב' יגב הבהיר שהפרוטוקול באחריות ביה"ח - מע' מידע).

- שיפור החומרה הכוללת, יכולת חיבור 2 מכשירים בו-זמנית לאנלייזר הממוחשב לאפשר ביצוע בו זמנית פעילות ב-8 ערוצים / אגוניסטים (בכל מכשיר קיימים 4 ערוצים / אגוניסטים) על מנת לייעל הפעילות ולהגדיל הקצב.

בנוסף קיים שיפור בדיוק ובהדירות (Reproducibility) ע"י שימוש בטכנולוגיית דיודת לייזר.

רצ"ב הצעת מחיר חב' יגב אותה יש לממש על כל סעיפיה כאשר ההזמנה תכלול:

שידרוג המיכשור הקיים בפועל במעבדה על מנת לאפשר יכולת שימוש בו - זמינות בשני המכשירים.

פרוטוקול תקשורת לחיבור לתוכנת סופטוב.

התחייבות לעדכוני תוכנה בכל תקופת האחריות במידה ויהיו.

תינתן תקופת אחריות ל-24 חודשים כמקובל במוסד לשדרוג ולרכישה.

תינתן ספרות הפעלה ושרות.

בברכה,

דר' יורם שדמי  
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת+הצעת מחיר

העתק: דר' נורית רוזנברג  
פרופ' גילי קנט  
דר' רם דולמן  
מר משה חמד