

אישור פרסום חוות דעת להתקשרות עם ספק יחיד

יחידה מזמינה : מעבדה אנדוקרנית

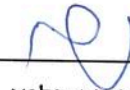
מהות ההתקשרות : רכישת מערכת LCMS/MS

סכום ההתקשרות ספק : 2,089,500 ש"ח

ספק פוטנציאלי : WATERS

הועדה התכנסה בתאריך 18.4.19 ואישרה לפרסם את חוות הדעת של הגורם  
המקצועי באתר האינטרנט לקבלת השגות על פי תקנה 3 א' (א) .

חתימת המאשר :



יריב הלמן

סמנכ"ל כספים  
של קרן מחקרים



## Biomedical Engineering

## הנדסה ביורפואית

13 ביוני 2018

סימוכין: 08-06

לכבוד  
וועדת רכישות  
כאן

### הנדון: רכישת מערכת LCMS/MS עבור המכון האנדוקריני

במכון האנדוקריני נדרשת מערכת LCMS/MS מסוג Triple Quadrupole MS הכוללת 2D Ultra Performance Liquid Chromatograph בלחץ מעל 1000 bar ויכולת מדידה בשיטת GCMS/MS - על ידי חיבור מערכת GC הקיימת במעבדה באמצעות ממשק APGC. המערכת תשמש לאפליקציות מחקריות וקליניות רבות ומגוונות, כולל פיתוח שיטות חדשניות וייחודיות לביצוע בדיקות של סטרואידים מדגימות דם, שיער ושתן ונדרש אישור אמ"ר, יש צורך במערכת בעלת רגישות ודיוק גבוהים במיוחד בהפרדה בין חומרים קרובים ובמדידת כמות חומרים בדגימות בעלות ריכוזים נמוכים מאד. כולל יכולת מדידה כמותית מוכחת של פנל רחב של סטרואידים בו זמנית, כמו Estradiol בריכוז עד 2 pg/ml ו Estrone בריכוז עד 1 pg/ml.

מבדיקות שערכנו (התייעצות עם מומחים, שיחות עם ספקים, חיפוש באינטרנט) מתברר שרק לחברת Waters (יצרן וספק) ישנה מערכת ייחודית התואמת את דרישות המעבדה המפורטות למעלה – מערכת גם Waters Xevo TQ-XS, Aquity I Class with 2D technology, תוצרת חברת Waters.

לדעתי אין חברה אחרת בשוק המוכרת מערכת העונה לדרישות המעבדה המפורטות למעלה. מדובר בציוד ייחודי, ולאור נתונים אלה, יש לראות בחברת Waters (יצרן וספק) ספק יחיד למקרה זה.

למערכת אישור אמ"ר המבוסס על אישורי CE כנדרש.  
מערכת כוללת:

1. TBD - Xevo TQ-XS - מק"ט - TBD
2. TBD - ACQUITY UPLC CMA - מק"ט - TBD
3. TBD - ACQUITY UPLC I-Class Binary Solvent Manager- BSM - מק"ט - TBD
4. TBD - ACQUITY UPLC I-Class Sample Manager- FTN - מק"ט - TBD
5. TBD - ACQUITY UPLC PhotoDiode ARRAY Detector - PDA - מק"ט - TBD
6. TBD - ACQUITY Isocratic Solvent Manager- ISM - מק"ט - TBD
7. TBD - ACQUITY Quaternary Solvent Manager- QSM - מק"ט - TBD

בברכה,  
לנה איסמן  
ראש צוות הנדסה רפואית

טל': 03-6973206 | פקס: 03-6973440

טל': 18801 | www.tasmc.org.il | תל אביב, 6423906 Weizman St., Tel Aviv