

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	הקפ"ל
יחידה מזמינה:	אגף מעבדות
תאריך:	18/04/17

מדינת ישראל \_\_\_\_\_ 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"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095078796	מערכת לאנליזה אבני כליות

**תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)**

עפ"י חו"ד מצ"ב מענבר שושן

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

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

שם הספק:	ברוקר מדעים
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	510559917
מספר ספק בשיבא	85540
ספק זה הינו:	√ ספק יחיד _____    ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	27,890 יורו+מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים





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

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

18 באפריל 2017  
מספרנו: עש/2017-0137  
תיק: 1146, 7010

לכבוד  
מר גיל דר  
גברת גילי נעים  
כאן

**הנדון: אגף המעבדות/ כימיה פתולוגית – מערכת לניתוח אבני כליות**

תכנית הצטיידות 2017  
מכתבה של דר' שלומית מסילתי

1. בהתאם לסימוכין (תכנית עבודה 2017 סעיף 60) אושרה רכישת המכשיר שבנדון בכמות של 1 יחידות.
2. מדובר במערכת אנליזה לאבני כליות הפועלת בשיטת FTIR (Fourier transform infrared spectroscopy) ומבצעת הערכות באמצעות מדידות וזיהוי רכיבים באבן. קביעת ההרכב של אבני הכליות חיונית לאבחון וטיפול.
3. קרן Infrared מועברת לדגימה דרך ATR Crystal (יהלום) וניתוח הבליעה מהגל החוזר מאפשר אנליזה של האבן מתוך מדידה והשוואה לספריית 'ספקטרומים'. תוצאת ההשוואה מעידה על הרכב האבן וכוללת פידבק של רמת ההתאמה שנמצאה.
4. מערכת זו מחליפה שיטת אנליזה קיימת המוגבלת מבחינת גודל האבן המינימלי הניתן לאנליזה (כתוצאה מכך ניתן לבצע הבדיקה רק בכ-80% מהאבנים). כמו כן, השיטה מבוצעת באמצעות ריאקציה הזורשת תפעול ידני, רכישת מגיבים וציוד מתכלה רב וכוללת זיהוי ויזואלי לא מדויק.
5. מצורפת הצעת מחיר 7265 של חברת ברוקר מדעים ישראל למערכת ALPHA Kidney stone analyzer המיוצרת על ידי חברת BRUKER גרמניה.
6. לא ידוע על מערכת נוספת אשר אופן פעולתה והספרייה הכלולה מאפשרים מדידות מדויקות שלה הרכב אבני כליות עם הכנה מינימלית של הדגימה ורמת המורכבות והדיוק הנדרשים. ניתן לראות ביצרון ובנציגו ספק בלעדי לרכישה.

יש לכלול בהזמנה ספרי שרות והפעלה בכמות 1 יח' מכל סוג.

יש לדרוש תקופת אחריות למכשיר שלא תפחת מ-24 חודשים החל מיום הקליטה והשימוש בפועל ולא כמופיע בהצעת המחיר. ההצעה כוללת התקנה והדרכה.

ב ב ר כ ה,

ענבר שושן - Bsc  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין+הצעת מחיר

העתקים: דר' רם דולמן  
מר משה חמד  
דר' שלומית מסילתי