

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	הכרמל -
יחידה מזמינה:	כאוף יס"ב
תאריך:	12/04/18

קוֹן מחקרים \_\_\_\_\_

מדינת ישראל **X**

(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.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
4	1098944507	CALLIBRATION SYRING 100ML
3	1098944499	BACTERIA FILTER INFANT WITH LUER PORT
2	1098944481	SPIRETTE FOR DSR
1	1095080727	ANALYZER CLD 88 SP, NO-ANALYZER FOR FENO TEST

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)</b>
עפ"י חו"ד מצ"ב מדרי' שדמי

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:	אלדן
מספר ח.פ. / ח.צ. - עמותה	510848690
מספר ספק בשיבא	1148





המחלקה להנדסת ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

15 בפברואר 2018  
מספרנו: יש/0085-2018  
תיק: 7014-2, 1120-19

לכבוד  
גבי גילי נעים  
מתי רכש

נכבדי,

**הנדון: ריאות ילדים – חו"ד לרכישת מכשיר מסוג NO ANALYZER**

הצטיידות 2018

**תקנה**

איבחון חומרת דלקת סימפוטית מבוסס על מדידת גז NO באויר הננשף – בדיקת (FENO ) FRACTION OF EXHALED NO) שייעודה איבחון ואיזון טיפול באסתמה שהינה מחלה דלקתית כרונית שבבסיסה פעילים תאי דלקת ומתווכחים דלקתיים בדרכי הנשימה, תהליך דלקתי הגורם להתכווצות השריר החלק שבסימפוט, להפרשות ליחה מרובה, לבצקת בדרכי הנשימה ולתגובתיות יתר, המובילים לחסימה ולקוצר נשימה, שיעול וכו'.  
גז NO הינו מתווך ביולוגי חשוב במערכת הנוירו-טרמיסטורית בהרפיית שריר חלק.

ריכוז ה-NO בבוטיות הריאה, בחלל האף ובמערות הפנים מהווה אינדיקציה לקיום / אי קיום דלקת. בפועל בדיקת FENO מהווה שיטת איבחון לקיום אסתמה ושיטת NASAC הינה שיטה ייחודית המאבחנת קיום/אי קיום הפרעה בתנועתיות ה-Cilia הקרוי (Primery Cilic Dyskinesia) PCD.

חדרישות החיוניות מהמכשיר:

- א. כלי לאיבחון אסתמה.
  - ב. יכולת איזון תולים תוך מתן טיפול תרופתי בהתאם לעצב הדלקתי בדרכי הנשימה.
  - ג. יכולת איבחון קיום הפרעה בתפקוד ריסינים (Cilia) שבדרכי הנשימה (Nasal No) באמצעות Nasal Catheter).
  - ד. יכולת בדיקה אוכלוסיית תינוקות, ילדים, מבוגרים.
  - ה. יכולת בדיקת אוכלוסייה שאינה משתפת פעולה (באמצעות מסיכה ייעודית לגודל הנבדק).
- בבירור עם פרופ' אפרתי, הובהר כי כיום קיים מענה אך ורק לחב' ECOMEDIC שוויץ לדגם Analyzer CLD 88 לחדרישות החיוניות המפורטות לעיל (Gold Standard עולמי).

חצעת היצרן באמצעות תנציגות המקומית כוללת את המרכיבים הבאים:

- א. מכשיר הכולל FLOW SENSOR, צינורית דגימת אויר, יח' המתאימה את הדגימה למשקל הנבדק (DSR), כבל תקשורת, פילטר חד-פעמי (מארז של 10 יח'), תוכנה מסוג SPIROWAVE גירסה 3.
- ב. יח' מעבר לאויר הכולל סיון מרכיב ה-NO.
- ג. צנרת מתכלה לנבדק (מבוגר).
- ד. NASAL CATHETER מהאף גודל קטן-מתכלה



המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

- ה. פילטר בקטריאלי (מארו 50 יח') – מתכלה
- ו. פילטר בקטריאלי לתינוקות (מארו 50 יח') – מתכלה
- ז. סותם אף
- ח. מזרק כיוול חד שנתי – למשתמש
- ט. גז כיוול
- י. יח' Noalv המאפשרת בניית תוכנית טיפול מיטבית לחולי אסתמה.

**הבהרה:**

תדירות החלפת ה-SPIRETTE הינה כל חודש (פריט 3 בהצעה)  
תדירות החלפת פריט 16 בהצעה – חד-שנתי  
תדירות החפת פריט 4 בהצעה – חד שנתי

יא. מסיכות לטיפול בחולים שאינם משתפים פעולה לכל סוג אוכלוסיה (תינוק, ילד, מבוגר).

**הבהרה:**

ההצעה אינה כוללת מחשב. נתוני המחשב אותו יש לקבל ממערכות מידע רצי"ב בדוא"ל חבי אלדן נציגת היצרן השוויצרי – באחריות מר שימי ארנסט.

מומלץ לממש הצעת מחיר חבי אלדן הרצי"ב על כל מרכיביה.

סוגיית המתכלים לצריכה עם פרופ' אפרתי וצוותו.

THE STATE OF ISRAEL  
MINISTRY OF HEALTH  
THE CHAIM SHEBA MEDICAL CENTER  
Affiliated to the Tel-Aviv University  
Sackler School of Medicine  
TEL-HASHOMER 52621, ISRAEL



מדינת ישראל  
משרד בריאות  
המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא  
מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר  
באוניברסיטת תל-אביב  
תל-השומר 52621, ישראל

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

3

לנוכח הייחודיות העולמית של הדגם המומלץ ניתן לראות היצרך ונציגתו המקומית ספק בלעדי לרכישה על כל המשתמע מכך.

החצעה כוללת 24 חודשי אחריות כנדרש. האחריות תכלול את כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים ע"י היצרן.

תסופק ספרות שרות והפעלה למערכת.

בברכה,

ד"ר יורם שדמי  
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת+הצעת מזר

העתקים: פרופ' א. אפרתי  
מר ש. ארנסט