

המרכז הרפואי ע"ש ת. שיבא

תל- השומר

משרד:	(מכונות בית לים)
יחידה מזמינה:	940 (יילדים) / (מקצועי) / (לא)
תאריך:	15.11.14

קרון 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 מס' 7.8.2 על תקנה _____ (29)3 לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
2	1093937493	CLEAR FLO BOX= FILTER & CLIP
1	109509976	TREMOFLO C-100 AOS

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
עפ"י חו"ד מצ"ב מענבר שושן

לא X

האם קיים הניימי זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? _____ כן

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

_____ טובין _____ שירותים _____ ביצוע עבודה

שם הספק:	א.ב מכשור וטכנולוגיות
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	515516755
מספר ספק נשיבא	92641
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	14480 יורו+מע"מ



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3 535388/3917
פקס. 972-3-535387

7 בנובמבר 2017
מספרנו: עש/0422-2017
תיק: 7014-2, 1113

לכבוד
מר גיל דר
גב' גילי נעיק
כ.א.ו

הנדון: אגף הילדים/ תפקודי ריאה -

חו"ד לרכישת Oscillometry System למדידת תפקודי ריאות

מכתב דרי' דפנה וילוז'ני מיום 08.10.17

אישור יחידת המחשב להתקנת המכשור וחיבורו לרשת בית החולים מיום

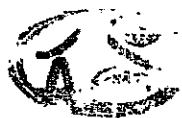
07.11.17

1. בריאות ילדים מערכת מדגם QUARK 12M תוצרת COSMED אשר נרכשה בשנת 2006. מערכת מספר ME040580 יוצאה תקולה ללא אפשרות תיקון בשל גיל המערכת והעובדה כי היצרן הפסיק לספק חלפים לדגם זה.
 2. מדובר במערכת למדידת תפקודי ריאה העושה שימוש בטכנולוגיית FOT אשר אינה דורשת יכולת בתמרון שאיפות ונשיפות. מדידת האימפדנס הריאתי מבוצעת כתגובה לגל קול ולא דורשת מהמטופל שיתוף פעולה. לדברי דרי' וילוז'ני שיטה זו חיונית בבדיקת ילדים.
 3. מומלץ לממש הצעת מחיר מספר 3 של חב' א.ב. מכשור וטכנולוגיות רפואיות לדגם Tremoflo תוצרת Thorasys יש לממש הצעה במלואה.
 - לא ידוע על דגמים נוספים המבצעים מדידה בשיטה זו ולכן בחתאם לאמור בסעיף 2 ובסימוכין, יש כריאות בלבד, ובנציגו ספק בלעדיל לרכישה.
 4. הרכישה המומש במסגרת תכנית הצטיידות 2017, סעיף 39.
 5. המערכת אושרה על ידי יחידת המחשב.
 6. בעת אספקת המערכת החדשה יש לוודא כי המערכת התקולה המוזכרת במסמך זה הושגתה בפועל.
 7. במידה ונדרשת רכישה נוספת להתקנת והתחזוקה, יבצע על ידי המחלקה מול יחידת המחשב.
- יש לכלול בהזמנה ספרי שירות והפעלה בכמות 1 יח' מכל סוג.
- יש לדרוש תקופת אחריות מרבית לחלפים ולעבודה מיום ההתקנה ותחילת השימוש בפועל (תקופת האחריות המינימלית לא תפחת מ-24 חודשים).

בברכה
ענבר אמוץ-שושן
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין+ הצעה
העתקים: פרנ' אהרן אפרתי
זר' דפנה וילוז'ני

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

ב"ח אדמונד ולילי ספרא לילדים
THE EDMOND AND LILY SAFRA CHILDREN'S HOSPITAL
החזיקה לריאות ילדים
המרכז הארצי לציסטטיק פיברוזיס
טל. 972-3-5302884, פקס 972-3-5345914

October 8, 2017

לכבוד
ד"ר יורם שדמי
כאן

הגות: ריאות ילדים – רכישת מכשיר לבדיקת פתולוגיה רפואית של השימה השלווה למעבדה לתפקודי ריאות ילדים – כאן

ד"ר שדמי הנכבד

- כרשותנו מכשיר ישן Forced oscillation technique (FOT) של חברת COSMED שנרכש בשנת 2003 ואינו תקין. בהתייעצות עם מר יגב קציר אשר בדק את המכשיר הובהר לנו כי המכשיר אינו ניתן לתיקון היות והחברה הפסיקה ליצור מזה כ-10 שנים.
- בהמלצת מר קציר, אנו מבקשים לרכוש מכשיר חדש למעבדה לתפקודי ריאות ילדים - כאן. הבדיקה תאפשר מעקב אחר התנגדות והענות דרכי הנשימה ומשמשת כבדיקה משקימה לספירומטריה למעקב אחר פתולוגיה של דרכי הנשימה.
- המכשיר המצוי במרכז, כמו גם מכשירי FOT אחרים, מבוססים על "טכנולוגיה כנשימה שלווה" ללא שיתוף פעולה אקטיבי של הנבדק (המצוי במצב פאסיבי), בעוד שבדיקת ספירומטריה ע"י ציוד חיצוני שיתוף פעולה ליצירת זרימות מריבות ומאפשרת מעקב אחרי זרימת האוויר מריבות ונפח מריבי בלבד.
- שיטת ה-FOT מקובלת בעולם ואף חומסת ומומנת על ידי משרד הבריאות בארץ.
- מערכת ה-FOT החדשה כוללת תוכנה להצגת ניהוח ושפירת נתונים להתקנה על מחשב PC לא ייעודי. כל מחשב סטנדרטי של בית החולים יכול לשמש להתקנה. לא ידרוש על יצרן חלופי נוסף למכשיר - המבוסס על הטכנולוגיה המפורטת לעיל. יש לראות היצרן ונציגו המקומי ספק בלעדי לרכישה על כל המשחמע מכך. ההזמנה תכלול ספרות הפעלה ושרות כמקובל.
- מצ"פ הצעת מחיר למכשיר

פרוי" אורלי אפרתי
מנהל היחידה לריאות ילדים
מחלקת ריאות ילדים
מס' 28479
מס' 28479
מס' 28479
מס' 28479
מס' 28479

פרוי" אורלי אפרתי
מנהל היחידה לריאות ילדים
כאן

ברוכה ומוזמנת
ד"ר דנה גל
מנהלת מרפאת ריאות ילדים
כאן

העתיק: מר יגב קציר
מנהל היחידה לריאות ילדים

שושן ענבר

Subject:
Attachments:

FW: רכישת מערכת tremoFlo C-100 AOS
טופס אבטחת מידע סופי-שיבא.pdf

From: פיגל רועי
Sent: Tuesday, November 07, 2017 7:25 AM
To: שושן ענבר
Subject: FW: tremoFlo C-100 AOS רכישת מערכת

מאושר מטעמי אבטחת מידע

בברכה,



רועי פיגל | מנהל צוות תקשורת ואבטחת מידע

ט: 03-5307121 | ס: 052-6669797 | פ: 03-5305329 | דואר: Roy.Faigel@sheba.health.gov.il
הצל עץ. אנה אל תדפס מסמך זה אם אינך זקוק לו מודפס.
"לכל אדם יש ראייה שיתחבית. השאלה כמה צרה היא ..."

From: Ephraim BarYishay [mailto:ephraimby@gmail.com]
Sent: Tuesday, November 07, 2017 12:18 AM
To: <Roy.Faigel@sheba.health.gov.il> פיגל רועי
Subject: Re: tremoFlo C-100 AOS רכישת מערכת

שלום רועי,

שינויים סופיים בוג'מני התבהרות הטלפונים. טופס מצורף.
בנוסף מס' הבהרות המופיעות בתגובה הרשמית של היצרן:

The tremoFlo can operate stand-alone without being connected to the hospital network.

The device communicates with a host software via ethernet cable (TCP/IP).

The device contains a single ethernet port and is configured to have a static IP address of 192.168.1.240.

The laptop must also have an ethernet port which is configured to a static IP address for communication with the device (typically 192.168.1.241).

The tremoFlo can operate in client-server mode in which case the database is placed on a server.

In addition, the tremoFlo can be operated in GDT mode such that the software can be automated by third party softwares (which must also be GDT compliant) in order to requests tests and then transfer data and reports (pdf format) back to the requesting third party software. here is a link to the GDT standard: [http://www.gms-](http://www.gms-standards.de/fileadmin/Download/DOWNLOADS/PDFs/GDT_2.1_2501_english.pdf)

[standards.de/fileadmin/Download/DOWNLOADS/PDFs/GDT_2.1_2501_english.pdf](http://www.gms-standards.de/fileadmin/Download/DOWNLOADS/PDFs/GDT_2.1_2501_english.pdf)