

**המרכז הרפואי ע"ש ת. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	הבריאות"ה סיכס
יחידה מזמינה:	הרפואה הכללית / ס.י. כ"א
תאריך:	11-02-20

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"ס מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
1	1095062352	VAPOTHERM PRECISION FLOW-NEW

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

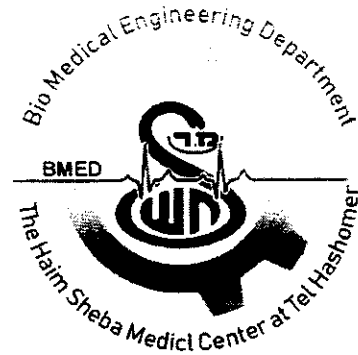
האם קיים הנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?    כן \_\_\_\_\_    לא \_\_\_\_\_

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

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

שם הספק:	סיסטמדיק
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	513770628
מספר ספק בשיבא	29339
ספק זה הינו:	_____ √ ספק יחיד    _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	\$22,000 + מע"מ
תקופת ההתקשרות	24 חודשים





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

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

14 בינואר 2020  
מספרנו: עש/0025-2020  
תיק: 1003, 1115

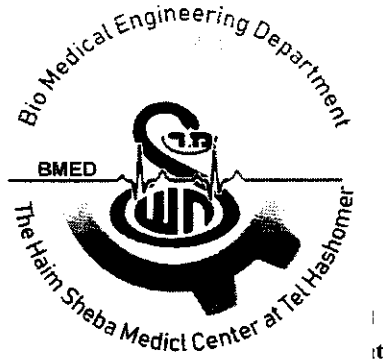
לכבוד  
גבי גאולה נעים  
**כ א ו**  
נכבדתי,

**הנדון: טיפול נמרץ כללי - חו"ד לרכישת מכשיר אספקת חמצן בספיקות גבוהות**  
דוא"ל דרי חביב-ידיד יעל מיום 09.01.2020

1. בהמשך לסימוכין, נדרשת רכישת המכשיר הנדון בכמות של 8 יח.
2. מכשיר זה מצוי בשימוש במספר מחלקות בבית החולים בכמות של סה"כ 18 יחידות. 16 מהמכשירים שנרכשו על ידי בית החולים הינם מדגם Precision Flow PF תוצרת VapoTherm.
3. בפגישה שנערכה עם אחראית מערך הנשמה גבי מרינה ליפשיץ נקבע כי ניטור, בקרה והתראה בנושא אספקת גזים חיוניים הינם דרישת סף לרכישת מכשיר לאספקת חמצן בספיקות גבוהות.
4. במכשור תוצרת VapoTherm קיימות האפשרויות הבאות:
  - קביעה ובקרה של אחוז החמצן בטווח 100%-21
  - ניטור אספקת גזים כולל ניטור והצגה דיגיטלית של אחוז החמצן
  - התראה בנושא אספקת גזים ככל מקרה של סטייה מהסף המוגדר
  - ההתראה כוללת הפסקה אוטומטית של אספקת הגזים
5. דגם Airvo2 תוצרת Fisher & Paykel נבדק ונמצא כי מערכת ההתראות בנושא אספקת גזים חיוניים כוללת רק התראה על שינוי באחוז החמצן כאשר אחוז החמצן יורד/עולה מסף מסוים ברזולוציה של 5% (25%-21 סף תחתון ו-100%-30 סף עליון). זאת בנוסף להתראה במקרה בו ערך ה-Flow לא תואם לערך שנקבע.
- הבדיקה העלתה כי מערכת הבקרה, הניטור וההתראה בנושא אספקת גזים חיוניים בדגם Airvo2 איננה מספקת וכי מערכת הבקרה וההתראה היחידה העונה לנדרש היא של דגם Precision Flow PF תוצרת VapoTherm. במעבר בין מטופלים נדרשת פעילות חיטוי של 50 דקות עקב תכנון המכשיר בו קיים מעבר גז בגוף המכשיר.
6. יש לממש הצעת מחיר PQ20000010 של חברת סיסטמדיק לדגם Precision Flow PF תוצרת VapoTherm בכמות של 8 יחידות (כולומר, לממש הצעה במלואה כאשר 4 יחידות ניתנות ללא עלות). בהתאם לאמור בסעיפים 4,5 ניתן לראות ביצור ובנייתו ספק בלעדי לרכישה.

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



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

2

יש לכלול בהזמנה ספרות שירות והפעלה כנדרש.

יש לדרוש תקופת אחריות למכשירים שלא תפחת מ-24 חודשים מיום הקליטה והשימוש בפועל. תקופת האחריות תכלול ביצוע כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים בהתאם להוראות היצרן.

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

לוט : סימוכין + הצעת מחיר

העתיקים : דר' חביב-ידיד יעל  
דר' שדמי יורם  
גב' ליפשיץ מרינה