

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הקניא
יחידה מזמינה:	י.ס. נ.מ.ח.א.ק / ק.ס.ל.א.ר
תאריך:	6.11.19

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	1095080735	V60 VENTILATOR WITH C-FLEX AND AVAPS
3	1040013831	V60 STAND PARTIALLY ASSEMBLED
2	1040013823	ASSY BATTERY LI-ION 11AH V60

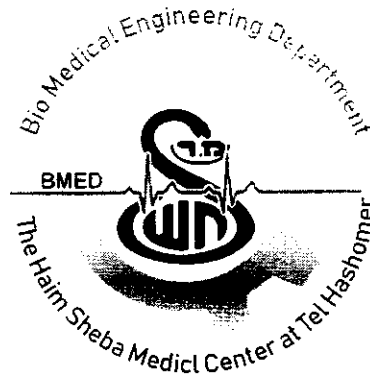
תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)	
עפ"י חו"ד מצ"ב מענבר שושן	

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:	מדטכניקה
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	520036195
מספר ספק בשיבא	1773
ספק זה הינו:	ספק יחיד _____ ספק חוץ _____



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

31 באוקטובר 2019
מספרנו: עש/0399-2019
תיק: 1009, 1115F

לכבוד
גבי גילי נעים
מח' רכש

נכבדתי,

הנדון: ט.ג. ניתוחי לב/השתלת ריאה – חו"ד לרכישת BIPAP
פגישה עם דר' קוגן מיום 11.9.19

בהמשך לסיומכין נדרשת רכישת המכשור שבנדון בכמות של 1 יח.
להלן הדרישות מהמכשיר:

א. מתן מענה להנשמה לא פולשנית לחולים בשיטות ההנשמה:
S/T, PCV, IPAP, EPAP, CPAP

ב. Max Flow לפחות 160LPM – יתרון לערך מירבי

ג. ניטור ריכוז חמצן (FiO2)

ד. קיום מערבול חמצן-אוויר

ה. קיום מדד של Inspiratory Time

ו. קיום מדד של Respiratory Rate

ז. קיום תצוגה גרפית של לחץ, נפח, ספיקה (FLOW)

דר' יעל חביב מנהלת ט.ג. כללי הבהירה כי שני הפרמטרים הבאים מהווים תנאי סף לרכישה:

א. קיום ניטור ריכוז חמצן FiO2

ב. קיום מערבול חמצן-אוויר

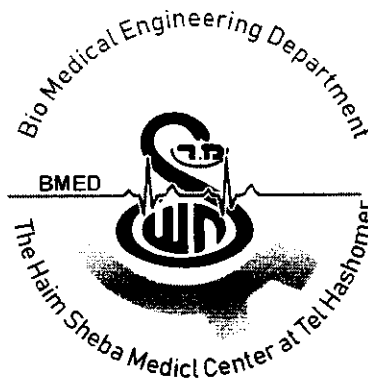
יתרון משמעותי יינתן לקיום תצוגה גרפית של לחץ, נפח, ספיקה (FLOW).

מבדיקת ארבעת דגמי המכשור הרלבנטיים עולים הממצאים הבאים:

א. לדגם VIVO 40 תוצרת BREAS המצוין בשימוש בבתי"ח אין מענה לניטור ריכוז חמצן, אין קיום מערבול חמצן-אוויר ואין תצוגה גרפית של לחץ, נפח, ספיקה.

ב. לדגם VENT 40 תוצרת WELDMANN אין מענה לניטור ריכוז חמצן, אין קיום מערבול חמצן-אוויר.

ג. לדגם V60 תוצרת PHILIPS/RESPIRONICS קיים מענה לשני הפרמטרים החיוניים וגם לתצוגה גרפית.



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

2

ד. לדגם STELLAR 150 תוצרת RESMED אין מענה למערבל חמצן-אוויר.

סיכום

מומלץ לממש רכישת דגם V60 בהיותו הדגם היחיד שלו מענה לנדרש. דגם זה נמצא בשימוש במחלקת ט.נ.נ. נשימתית ורכישתו עבור יחידת טיפול נמרץ סמוכה מאפשר מתן גיבוי במקרה הצורך. בשל האמור, ניתן לראות ביצרן ובנציגו ספק בלעדי לרכישה.

מומלץ לממש הצעה 192505184 של חברת מדטכניקה לדגם V60 תוצרת PHILIPS/RESPIRONICS. יש לממש ההצעה בכמות 1 יח.

על ההזמנה לכלול ספרות שרות והפעלה כמקובל.

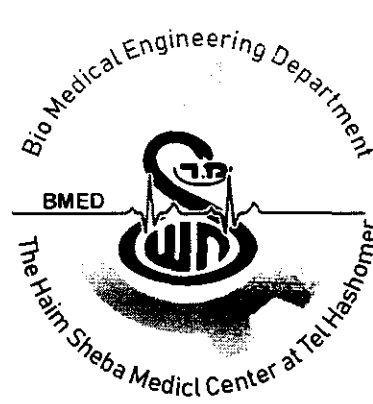
תיתן תקופת אחריות שלא תפחת מ-12 חודשים החל מיום הקליטה והשימוש בפועל. תקופת האחריות תכלול ביצוע כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים בהתאם להוראות היצרן.

ב ב ר כ ה,

ענבר אמוץ-שושן
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: הצעת מחיר

העתקים: דר' אלכסנדר קוגן
דר' יורם שדמי
גב' אורנה רחמינוב



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

6 בנובמבר 2019
מספרנו: יש/0409-2019
תיק: 1008,1115F

לכבוד
גבי גילי נעים
מח' רכש

נכבדתי,

הנדון: ניתוחי חזה – תוו"ד לרכישת BIPAP

דוא"ל פרופ' בן נון מיום 6.11.19

בהמשך לסימוכין נדרשת רכישת המכשור שבנדון בכמות של 1 יח.
להלן הדרישות מהמכשיר:

א. מתן מענה להנשמה לא פולשנית לחולים בשיטות ההנשמה:
S/T, PCV, IPAP, EPAP, CPAP

ב. Max Flow לפחות 160LPM – יתרון לערך מירבי

ג. ניטור ריכוז חמצן (FiO₂)

ד. קיום מערבול חמצן-אוויר

ה. קיום מדד של Inspiratory Time

ו. קיום מדד של Respiratory Rate

ז. קיום תצוגה גרפית של לחץ, נפח, ספיקה (FLOW)

דרי' יעל חביב מנהלת ט.נ. כללי הבהירה כי שני הפרמטרים הבאים מהווים תנאי סף לרכישה:

א. קיום ניטור ריכוז חמצן FiO₂

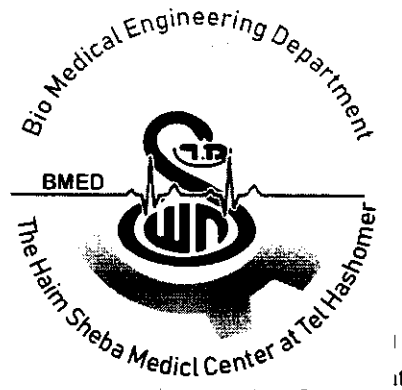
ב. קיום מערבול חמצן-אוויר

יתרון משמעותי יינתן לקיום תצוגה גרפית של לחץ, נפח, ספיקה (FLOW).

מבדיקת ארבעת דגמי המכשור הרלבנטיים עולים הממצאים הבאים:

א. לדגם VIVO 40 תוצרת BREAS המצוי בשימוש בביה"ח אין מנה לניטור ריכוז חמצן, אין קיום מערבול חמצן-אוויר ואין תצוגה גרפית של לחץ, נפח, ספיקה.

ב. לדגם VENT 40 תוצרת WELDMANN אין מענה לניטור ריכוז חמצן אין קיום מערבול חמצן-אוויר.



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

2

ג. לדגם V60 תוצרת PHILIPS/RESPIRONICS קיים מענה לשני הפרמטרים החיוניים וגם לתצוגה גרפית.

ד. לדגם STELLAR 150 תוצרת RESMED אין מענה למערבל חמצן-אוויר.

סיכום

מומלץ לממש רכישת דגם V60 בחיותו היחיד שלו מענה לנדרש ע"י פרופי בן-נון (ההתאמה לט.ג. נשימתית תופסת גם עבור מטופלי ניתוחי חזה. נוסה בהצלחה רבה).

מומלץ לממש הצעה 192505184 של חברת מדטכניקה לדגם V60 תוצרת PHILIPS/RESPIRONICS. יש לממש ההצעה בכמות 1 יח'.

על ההזמנה לכלול ספרות שרות והפעלה כמקובל.

תיתן תקופת אחריות שלא תפחת מ-24 חודשים החל מיום הקליטה והשימוש בפועל. תקופת האחריות תכלול ביצוע כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים בהתאם לחוראות היצרן.

בברכה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט : הצעת מחיר+סימוכין

העתקים : פרופי אלון בן-נון
ד"ר יורם שדמי
גבי מרינה ליפשיץ