

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

20 ביוני 2023
מספרנו: הני"ר/2023-0164
תיק: 18-1120

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: מחלקת תזונה – חוו"ד לרכישת מוניטור מטבולי להערכת צריכה קלורית עקיפה.
מייל מיום ה-01.06.2023

- א. בהתאם לסימוכין נדרשת רכישה של המערכת שבנדון בכמות 1 יח'.
- ב. המערכת הנדרשת:
מערכת להערכה מטבולית וניטור רציף ובמנוחה של VO_2 , VCO_2 ו- resting energy expenditure (REE)
- ג. הדגם המתאים לרכישה הינו Q-NRG תוצרת COSMED.
מדובר במוניטור קומפקטי נייד ע"ג עגלה הכולל מסך מגע בגודל של 10.1 אינץ' וסוללה המספיקה לפעילות רציפה של 3 שעות. המכשיר מספק הערכה מטבולית מלאה תוך ניטור רציף והצגה גרפית ונומרית של פרמטרי REE , VO_2 , VCO_2 , RQ בזמן אמת.
למכשיר שני מצבי פעולה אפשריים:

 1. שימוש בחופה (Canopy mode) – שיטת Canopy Hood (רב-פעמי) במטופלים שאינם מונשמים למדידת REE וריכוזי O_2/CO_2 וחישוב VO_2 , VCO_2 .
 2. שימוש במסכה (Face Mask Mode) – מדידת REE באמצעות סנסור זרימה המספק מדידות של ריכוז O_2/CO_2 (expiratory/inspiratory).
 3. קישור לצנרת הנשמה – מדידת REE במטופלים מונשמים באמצעות סנסור זרימה חד-פעמי המותקן בצנרת הנשמה של המטופל המספק נתוני שאיפה ונשיפה באמצעות שני קווי דגימה.

- ד. רצ"ב הצעת מחיר מס' 225R00332 שניתנה ע"י חברת "אלדן", אותה יש לממש על כל סעיפיה. שורות 14-15 בהצעה יש לממש בכמות 2 יח' (ולא 1 יח' כפי מצוין בהצעה).
- ה. לא נמצא ספק חלופי למוניטור מטבולי מהסוג הדרוש, בדגש על התאמה למטופלים מונשמים ולא מונשמים, תוך שימוש בפרמטרים פיזיולוגיים אמיתיים וקיום של כל שלושת שיטות הפעולה המתוארות לעיל. לאור זאת, יש לראות ביצרן COSMED באמצעות נציגו, ספק בלעדי לרכישה על כל המשתמע מכך.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

ההצעה כוללת הסעיפים הבאים :

- תקופת אחריות של 24 חודשים למערכת על כל מרכיביה.
- ביצוע שני טיפול תקופתיים, אחד בסמוך לתום כל שנת אחריות. החלפים הנדרשים להחלפה בכל טיפול כלולים בשורות 14-15 בהצעה.
- הדרכה טכנית ברמת טכנאי יצרן ל-3 אנשי צוות לפני תום תקופת האחריות. תסופק תעודת הסמכה בהתאם.
- ספרות הפעלה ושירות (Service manual) תסופק עם המכשור במדיה דיגיטלית.


ענבר אמוני שושן
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט : סימוכין + הצעת מחיר

העתק : : גב' ויינר דנה