

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	
תאריך:	13/10/24

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 \_\_\_\_\_ 3(29) לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
2	1095095295	KIT HIGH/LOW FIO2 FOR CPET
1	1095069167	QUARK CPET

**תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)**

עפ"י חו"ד מצ"ב מאליה רפאלוב סמייה

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
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	30,390 יורו+מע"מ



המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

1

10 באוקטובר 2024  
מספרנו: הני"ר/2024-0292  
תיק: 1113

לכבוד  
גב' גילי נעים  
מח' רכש

הנדון: מכון ריאות – חו"ד לרכישת מערכת CPET.

נדרשת רכישה של מערכת CPET למכון ריאות בכמות 1 יח', כחלופה למערכת אשר מיועדת לצאת משימוש עקב בלאי וחוסר תמיכה טכנית. המערכת הישנה תושבת עם אספקה והתקנה של מערכת חדשה.

מבחן מאמץ לב-ריאה משולב (CPET) בודק את יכולת המאמץ של מערכת הלב, כלי הדם, השרירים והריאות בו זמנית. במבדק CPET הנבדק נדרש ללכת או לרוץ למשך מספר דקות על מסוע, כאשר לפלג גופו העליון מחוברות מספר אלקטרודות המציגות את תפקוד הלב בזמן מאמץ קרדיו-וסקולרי. המבחן המשולב כולל גם בדיקת תפקודי ריאה בסיסית לפני המבדק, מדידת סטורציה לכל אורך המאמץ ומדידת אחוז החמצן ודו-תחמוצת החמצן בכל שאיפה ונשיפה באמצעות מסיכה שמולבשת על פיו ואפו של הנבדק.

במכון ריאות קיימות 3 מערכות Body Box לתפקודי ריאות ומערכת Quark Cpet V2.3 כולן מתוצרת COSMED והינן בעלות ממסד נתונים משותף. שתי המערכות נמצאות על אותו Data Base כך שיש יכולת מעבר בין מערכת אחת לשנייה באמצעות תוכנה ייעודית של חברת COSMED ושידור התוצאות לתיק חולה (קמיליון).

התקבלה הצעת מחיר למערכת CPET חדשה מדגם Quark Cpet תוצרת COSMED המשווקת ע"י חברת "אלדן" אשר הינה הגרסה המתקדמת לזו הקיימת כיום בשימוש המכון.

מטעמי שמירה על אחידות, רציפות והתאמה אופטימלית בין מערכת ה-CPET המדוברת לבין מערכת ה-Body Box מומלץ לבצע את רכישת המערכת החדשה לבדיקת מאמץ מתוצרת אותו היצרן – קרי COSMED. קורלציה זו תבטיח רציפות מיטבית בכל הקשור לתפעול המערכות חומרה ותוכנה וכן לצורך מתן שירות ותחזוקה שוטפת למרכיבי השונים של המערכת.

במעמד ההתקנה של המערכת תבוצע בדיקה של נציג היצרן לתקינות הממשק והמערכת בכללותה.

בהתאם להני"ל, יש לראות ביצרן COSMED באמצעות נציגתו בארץ חברת "אלדן", ספק בלעדי לרכישה, ולממשה בהתאם להצעה שהוגשה ע"י החברה.

בבוכה,  
אליה רמאלוב סמייה  
מהנדסת גיה-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: גב' אלה ארנבייב  
מר יוגב קציר  
דרי אריק בלטקסה