

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	
תאריך:	09/05/25

מדינת ישראל X 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
1	1095097465	ANGIO IMAGING WITH FIXATION SET FOR INSTRUMENT RAIL
2	1040033219	WHEELED FRAME FOR ANGIO ERGOMETER

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? X לא כן

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

X טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	אינטרנשיונל מדיקל טרייד
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	512666421
מספר ספק בשיבא	5631
ספק זה הינו:	<u> </u> ספק יחיד <u> </u> <u> </u> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	97,500 שח' + מע"מ

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

1

8 במאי 2025
מספרנו: הני"ר/2025-0131
תיק: 1113

לכבוד
גבי גילי נעים
מח' רכש

הנדון: יחידת צנתורים – חו"ד לרכישת אופני ארגומטריה למיטת צנתורים.

אשרה רכישה של אופני ארגומטריה ליח' צנתורים בכמות 1 יח'.

מכשיר זה מיועד לבדיקת מאמץ של פלג גוף תחתון במטופלים שוכבים בסביבת הדמיה רפואית ומאפשר הפעלה בטוחה ומדויקת תוך שמירה על סטריליות מלאה והתאמה לציוד הדמיה.

להלן התכונות הנדרשות מהמכשור:

- א. טווח העומסים הדרוש הינו 7-1000 Watt.
- ב. בעל מערכת בלימה אלקטרומגנטית המבטיחה דיוק לאורך זמן וללא שחיקה מכנית.
- ג. בעל יחידת בקרה המאפשרת להכניס פרוטוקולים מותאמים אישית לצרכי המטופל בשילוב BPM ו-SPO2.
- ד. ממשק רב תכליתי התואם למערכות ECG ומכשירי ספירומטריה.
- ה. בעל מסך מגע צבעוני 7 אינץ' המציג עומס עבודה, מהירות סיבוב (RPM), זמן ועוד.
- ו. מאפשר שילוב בחדרים עם ציוד הדמיה ללא הפרעה לשדה הראייה או לציוד אחר.
- ז. יכול ערכת קיבוע אוניברסלית למסילות צד בגודל 10*25 mm.

התקבלה הצעת מחיר לדגם Angio imaging 967902 תוצרת חברת Lode המשווק ע"י חברת "IMTC", אשר נמצא מתאים לכל שנדרש.

יתרונותיו של המכשיר הינם:

- מאפשר לבצע בדיקה במצב שכיבה כשהמטופל על שולחן הצנתור – ללא צורך בהעברה.
 - הפעלת פלג גוף תחתון תחת ניטור הדוק המאפשר תרגול שרירים, הפחתת סיבוכים כמו תרומבוזיס ותחילת שיקום קרדיאלי בזמן שהמטופל מחובר למוניטור ומערכת הדמיה.
 - עמידות לקרינה ואינו יוצר רעש אלקטרומגנטי חשוב בסביבה עם מכשור הדמיה.
 - מאפשר שליטה מדויקת בעומס המאמץ תוך שמירה על קצב לב מטרר – קריטי למטופלים לבביים.
 - עבודה בפרוטוקולים מוגדרים מראש, כולל הפסקה מיידית אם נצפה שינוי במצב ההמודינמי (הערכת מצב הלב וכלי הדם).
 - המכשיר יבצע אבחון פונקציונאלי מדויק כלומר יעריך את תפקוד הלב וכלי הדם בתנאים דינמיים וישלים את האבחון האנטומי ע"י בדיקת ההשפעה התפקודית של הבעיה על זרימת הדם בזמן מאמץ.
- הוברה ע"י פרופ' ברבש ומר' יוגב קציר טכנאי הנדסה רפואית כי לא ידוע על ספקים מקומיים אחרים שנותנים מענה לסוג המכשיר הדרוש.
- לאור המפורט מעלה יש לראות ביצרן Lode באמצעות נציגתו בארץ חברת "IMTC", ספק בלעדי לרכישה, ולממשה בהתאם להצעה שהוגשה ע"י החברה.

בברכה,
אליה רפאלוב סמייה
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

העתקים: פרופ' ישראל ברבש
מר' יוגב קציר