

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

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

1

26 באוקטובר 2025  
מספרנו: הני"ר/2023-0383  
תיק: 1125

לכבוד  
גבי גילי נעים  
**מח' הרכש**

**הנדון: מרכז הכבד – חו"ד לרכישת מכשור לביצוע אליסטוגרפיה ייעודית לניתוחי כבד**

דוא"ל פרופ' גרוסמן אוהד מיום 4.7.2023  
נימוק ספק יחיד דר' זיגמונד אהוד

1. נדרשת רכישה של מכשיר הדמיה ייעודי להערכת מצב הכבד בהתאם לסימוכין.
2. מדובר במכשור שעושה שימוש בטכנולוגיות High-Frequency Sound Wave למתן הערכה לא פולשנית של מצב הכבד (פיברוזיס).
3. רצ"ב הצעת חברת טרדיס גת מס' 677569 לרכישת דגם FibroScan Expert 630 תוצרת Echosens.  
יש לממש ההצעה במלואה. ההצעה כוללת:
  - קונסולה מדגם FibroScan Expert 630
  - מתמר סטנדרטי לבדיקת תפקודי כבד.
  - מתמר XL (לשימוש במטופלים עם high skin to liver ratio).
  - מתמר אולטרסאונד סטנדרטי.
  - רישיון DICOM
  - 24 חודשי אחריות כולל טיפולים וכיולים ע"פ הוראות היצרן.
4. מדובר בטכנולוגיה ייחודית רשומה שאין לה חלופה, המכשיר הני"ל הינו היחיד המאפשר אבחון ייעודי לכבד שומני או צלקתי הכולל תוצאה מספרית ולא סובייקטיבית, בהתאם לכך ניתן לראות ביצרן ובנציגו ספק בלעדי לרכישה.
5. מצורף חוות דעת של דר' זיגמונד אהוד מנהל המכון לתפקודי כבד.

**סעיף תקציבי לרכישה – בהתאם לסימוכין.**

**הערות רכישה ואספקה:**

- לתהליך הקליטה של מתמרי האולטרסאונד נדרש מק"ט שיבא קיים/חדש – ההצעה כוללת שלושה מתמרים.
- על ההזמנה לכלול תקופת אחריות של 24 חודשים למערכת על כל מרכיביה. תקופת האחריות תכלול ביצוע טיפולים תקופתיים בהתאם להוראות יצרן ובסמוך לסיום כל שנת אחריות.
- המכשיר מתריע כל 11 חודשים על הצורך בכיול המתמר, במהלך תקופת האחריות הספק יעביר מתמר חלופי לשם רציפות עבודה וישלח את המתמר לכיול, אח"כ יחזיר חזרה. הבהרה תקופת האחריות כוללת שני כיולים כך שהכיול האחרון יבוצע בסמוך לסיום השנה השנייה.
- על ההזמנה לכלול ספרות מקצועית הפעלה ושירות אשר תסופק עם המכשור במדיה דיגיטלית.

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

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

- על ההזמנה לכלול הדרכה למשתמשים וכן לצוות הטכני של בית החולים.
- למכשיר התקבל אישור אבטחת מידע לחיבור למערכות שיבא.

ברכה,  
  
ג'רסי רפאל  
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט : סימוכין + הצעת מחיר

העתקים : פרופ' אהוד גרוסמן  
פרופ' אודי זיגמונד