

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

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

1

30 באוגוסט 2022  
מספרנו: הני"ר/2022-0348  
תיק: 1125

לכבוד  
גב' גילי נעים  
מח' הרכש

הנדון: משלחות סיוע חוץ – חו"ד לרכישת מכשיר אולטרסאונד נייד מבוסס טאבלט.

א. מכתבנו הני"ר/0235-2022  
ב. דוא"ל מיום 22.6.22

**בטלה בזאת חוות הדעת שמספרה הני"ר/0235-2022.**

בהתאם לסימוכין ב', נדרש לרכוש המכשיר הנדון בכמות 1 יח' לטובת משלחות סיוע חוץ.

מדובר במכשיר אולטרסאונד נישא בעל שני מתמרים, לשימוש בטני וקרדיאלי ומתמר ליניארי, המחוברים אל טאבלט ייעודי המשמש לצפייה בתמונות ההדמיה, לשמירה ואחסון תוצאות ההדמיה לפי פרטי המטופל.

להלן דרישות הסף מהמכשיר:

1. יכלול כל מצבי ההדמיה הבאים:

- 2D
- M-mode
- Color Doppler
- Pulse Wave Color Doppler
- Continues Wave Color Doppler

2. יכלול אפליקציית Artificial Intelligence diagnostic (AI) בעלת הפונקציות הבאות:

- Auto-labelling AI
- Auto-guidance AI
- Auto-grading AI
- Auto EF AI

נבחנו נתוניהם של דגמי המכשור הבאים:

א. הדגם Uprobe C50DC מתוצרת SONOSTAR.

ב. הדגם iQ+ מתוצרת Butterfly.

ג. הדגם Torso One מתוצרת KOSMOS.

להלן ממצאי הבדיקה:

א. למכשיר מתוצרת SONOSTAR לא קיים מענה למצב ההדמיה Continues Wave Color Doppler ולאפליקציית Artificial Intelligence diagnostic (AI).

ב. למכשיר מתוצרת Butterfly לא קיים מענה למצב ההדמיה Continues Wave Color Doppler (בדגש על צבע).

ג. הדגם Torso One מתוצרת KOSMOS מספק מענה לכל דרישות הסף המפורטות לעיל.

ד. לא נמצאו חלופות המספקות מענה לכל שנדרש.

לנוכח הני"ל, יש לראות ביצרן KOSMOS באמצעות חברת "ארדון ציוד רפואי" ספק בלעדי לרכישה זו.

המחלקה להנדסה ביו-רפואית  
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

לציין כי הקשר שבין המתמרים למכשיר הטאבלט הינו ספציפי ולא ניתן לחבר את המתמר לכל מכשיר טאבלט. ליצרן קיימת אפליקציה ייעודית המאפשרת צפייה בתמונות ההדמיה במערכות מבוססות אנדרואיד.

**הבהרה: הדגם הנ"ל לא אושר ע"י יח' מערכות מידע לחיבור לרשת שיבא מהיבט אבטחת מידע.**

יש לממש הרכישה באמצעות הצעת מחיר מס' 22000908 (לפריט 2 בלבד) שניתנה ע"י חברת "ארדון ציוד רפואי".

מקור תקציבי לרכישה – סעיף 40226 בהתאם לסימוכין הרצ"ב.

**הערות למימוש:**

- יש לדרוש תקופת אחריות של 24 חודשים החל מיום הקליטה ותחילת השימוש בפועל.
- תקופת האחריות תכלול ביצוע כל הטיפולים התקופתיים הנדרשים בהתאם להוראות היצרן.
- על נציג היצרן להתחייב למתן הדרכה מלאה לצוות הטכני של ביה"ח (ברמת טכנאי יצרן), על מנת להבטיח אחזקה נכונה בדגם המוצע. בתום ההדרכה הטכנית תסופק תעודת הסמכה רשמית.
- על ההזמנה לכלול ספרות הדרכה ושירות (Manual service) כמוקבל, אשר תסופק עם המכשור באופן דיגיטלי.

בברכה,  
מיטל ביסטרי-פסח  
מהנדסת ביו-רפואית  
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: סימוכין + הצעת מחיר

העתק: מר יואל הר-אבן