

biomedical engineering

הנדסה ביו-רפואית

לכבוד
ועדת רכישות
כאן

תאריך: 5 ביוני 2023
סימוכין: 05-06

שלום רב,

הנדון: רכישת מכשיר אולטרסאונד עבור המרכז החדש לבלוטת הטאירואיד

מדובר ברכישת מכשיר אולטרסאונד, לאור הקמת המרכז שבנדון.
מבדיקה שנעשתה במדיה המקוונת ומהתייעצות עם מומחים בתחום, התברר שהמכשיר דגם V-8 תוצרת חב' SAMSUNG (סוכן: אלסמור), הנו בעל תוכנות עבודה מיוחדות לתחום בלוטת המגן. כולל תוכנה ייחודית המאפשרת רגיסטרציה אוטומטית של נגעים בבלוטת המגן וקביעת סוג הגידול לפי TIRADS ACR2017 (שיטת ניקוד לפי קריטריון עבודה הנהוג בביה"ח), כבר בזמן בצוע הבדיקה. השיטה בעזרת התכנה מקצרת את זמן הבדיקה, חוסכות מזמנו של הרופא ומאפשרות להסיק מסקנות ראשוניות כבר במהלך הפרוצדורה.

על בסיס נתונים אלו (מכשור ברזולוציה גבוהה ותכנה ייחודית לעיבוד המידע כבר בזמן הבדיקה) – ממליץ לרכוש מערכת מדגם V-8 תוצרת חב' SAMSUNG, ולראות בחב' אלסמור (נציגו הבלעדי של היצרן בארץ) – ספק יחיד למקרה זה.

ב ב ר כ ה
ד"ר ולנטין וינטראוב
מנהל מח' הנדסה רפואית