



biomedical

לכבוד  
ועדת רכישות  
כאן

תאריך: 20 בפברואר 2023  
סימוכין: 28-02

שלום רב,

הנדון: רכישת מערכת נביגציה עבור המחלקה הנירוכירורגית

המחלקה שבנדון מבקשת לרכוש מערכת ניווט נירוכירורגית לניתוחי ראש ועמוד שדרה למבוגרים וילדים. מבין המערכות שנבדקו נמצא שהמערכת היחידה הכוללת לצורך הניווט אלקטרומגנט בעל 2 מחוללי שדה (אחד מתחת לראש המנותח והאחר צידי) – הנה מדגם S8 SYSTEM תוצרת חב' MEDTRINIC NAVIGATION INC. (סוכן: MEDTRONIC TRADING LTD.). שיטה זו מאפשרת ניווט רציף ומדויק מאוד ללא הפרעות אלקטרומגנטיות של שדות אחרים הנוצרים ממתכות קרובות. השיטה הנ"ל קריטית בניתוחי מוח לילדים, כיוון שלא ניתן לקבע בפנינים את הראש "הרך" של החולה בעת הניתוח, ולכן לא ניתן להשתמש בשיטה אחרת (למשל אופטית). לאור האמור לעיל, ממליץ לראות במערכת הנ"ל מכשור ייחודי, ובחב' מדטרוניק (נציגו הבלעדי של היצרן בארץ), ספק יחיד למקרה זה, ממנו יש לרכוש את המערכת.

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