



biomedical engineering

הנדסה ביו-רפואית

לכבוד
ועדת רכישות
כאן

תאריך: 11 במאי 2023
סימוכין: 04-04

שלום רב,

הנדון: רכישת מערכת ניווט לעמוד שדרה וניתוחי גב

המחלקה הנורוכירורגית מבקשת לרכוש מערכת ניווט ייעודית לניתוחי עמוד שדרה וגב.

מבדיקות שנעשו ומשיחות עם מומחים בתחום נמצא, שמערכת הניווט היחידה הכוללת תוכנות ייחודיות (כמו למשל לטיפול בעקמת) ויחידה אלקטרופיזיולוגית מובנית המאפשרת לבצע ניתוחים ללא מכשור נלווה וללא אלקטרופיזיולוג צמוד - הנה המערכת מדגם PULSE של חב' NUVASIVE (ספק: מ. פאסט טכנולוגיות גב קרסול וכף רגל בע"מ). המערכת שולחת ומקבלת באופן אוטומטי אותות חשמליים במהלך הניתוח ומבצעת עיבוד לאותות אלו, כדי לסמן למנתח את גבולות הגזרה עליהן יש לשמור.

שליחת קבלה ועיבוד האותות באופן מקוון – מקצרת מאוד את משך הניתוח, מונעת טעויות אנוש וחוסכת העסקתו של פיזיולוג בניתוחים מסוימים.

לאור נתונים אלו, ממליץ לראות בדגם PULSE, תוצרת חב' NUVASIVE מכשיר ייחודי, ובחב' מ. פאסט טכנולוגיות גב קרסול וכף רגל בע"מ (הנציג הבלעדי בארץ של היצרן) – ספק יחיד למקרה זה, ממנו יש לרכוש את המערכת.

ב ב ר כ ה
ד"ר ולנטין ווינטראוב
מנהל מח' הנדסת רפואית