

Department of Biomedical engineering

המחלקה להנדסה ביו-רפואית

11 מרץ 2026
סימוכין – 11.03

לכבוד
וועדת רכישות
כאן

הנדון: המלצה לרכישת 4 מנועי UNIUM עבור ניתוחים אורתופדיים

בחדר ניתוח משתמשים במנועים אורתופדיים לביצוע ניתוחים, לרבות ניתוחי טראומה. כיום קיימים בחדרי הניתוח שני מנועים בלבד נוסג זה, כמות שאינה מספקת. במקרים בהם מתקיימים מספר ניתוחים במקביל נוצר מחסור במנועים אלו, והצוות הרפואי נאלץ להשתמש במנועים שאינם מיועדים לתחום זה, דבר הגורם לבלאי מוגבר של ציוד חדר הניתוח עקב שימוש שאינו מתאים לייעודו. לאחר בדיקת המנועים על ידי פרופ' חורי וצוות המתמחים, נמצא כי המנועים תוצרת SYNTHES, דגם UNIUM, הם המתאימים ביותר לצרכי המחלקה ויש צורך ברכישתם.

מנועי UNIUM מיוצרים על ידי היצרן DEPUY SYNTHES, מקבוצת JOHNSON & JOHNSON. מנועים אלו מתאפיינים בכך שהסוללה והמנוע מהווים יחידה אחת מובנית שאינה נדרשת לעבור סטריליזציה, בניגוד לפתרונות אחרים הקיימים בשוק. תצורה זו מפחיתה באופן משמעותי את הבלאי והנזקים הנגרמים לציוד עקב תהליכי סטריליזציה ממושכים. למערכת זו אין פתרון מקביל אצל יצרנים אחרים, והיא משווקת ומטופלת באופן בלעדי על ידי חברת JOHNSON & JOHNSON, באמצעות חטיבת DEPUY SYNTHES. בהתאם לכך, חברת JOHNSON & JOHNSON היא הספק הבלעדי למערכת זו בישראל ויש לראות בה ספק יחיד לצורך רכישת מנועים מסוג UNIUM.

ממליץ לרכוש 4 סטים של מנועים דגם UNIUM, JOHNSON & JOHNSON.

מק"ט יצרן 05.001.601, מק"ט איכילוב 6018102099

בברכה,

יעקב איומין
מהנדס מכשור רפואי

יעקב איומין
יחידת מכשור רפואי
מרכז הרפואי איכילוב ת"א