

Biomedical Engineering

15 למאי 2023

סימוכין 14-05

לכבוד
וועדת המכרזים
כאן

הנידון : רכישת פלטה דיגיטלית לצילומי עמוד שידרה בחדר ניתוח דגם FDR D-EVO III מחברת דינקו .

נדרש לרכוש פלטה דיגיטלית לצילומי עמוד שידרה בחדר ניתוח יחד עם מתקן מיוחד לצילומי עמוד שידרה כולל מערכת עיבוד תמונה . היום מתבצע הצילום עם פלטה בטכנולוגיה ישנה (CR) אשר נרכשה לפני 20 שנה . לחברת דינקו יש מערכת דגם **FDR D-EVO III** מיוצרת ע"י חברת **FUJIFILM** לביצוע צילומי עמוד שידרה עם פלטה דיגיטלית המתאימה לעבודה בחדר ניתוח בגודל של 90 סנטימטר יחד עם מתקן נשיאה הייחודיות של פלטה זאת היא **בגודל הייחודי של חברת FUJIFILM** המתאים יחד עם המיתקן הבא אתו אפשרות לצילום תחת החולה מבלי לגרום נזק ותזוזה מיותרת אחרי ניתוח עמוד שידרה . הפלטה הדיגיטלית בנויה מטכנולוגיה חדישה ביותר (ללא זכוכית בגלאי) אשר מאפשרת איכות תמונה טובה ביותר ועמידה לאורך זמן (חשש לשבר) . בנוסף באמצעות נידת צילום של חברת דינקו ותוכנת עיבוד הצילום אפשר לצלם את המטופל בצילום אחד, וכך לחסוך למטופל קרינה מיותרת, התמונה מתקבלת תוך שניות מעובדת ע"י הטכנאי רנטגן ומועברת לפקס. בבדיקה בחברות אחרות לא נימצא פלטה עם הגודל המתאים לחדרי הניתוח . לאור נתונים אלה אני ממליץ לראות במערכת פלטה דיגיטלית לצילומי עמוד שידרה **FDR D-EVO III** של חברת **FUJIFILM** מהספק דינקו כספק יחיד למקרה זה וממנו יש לרכוש את המכשיר .

בברכה,

רון שמיר
ראש צוות תחום דימות
הנדסה ביו רפואית