

תאריך: 16/12/2021

עבור: הועדה למכרזים

**הנדון: בקשה להסרה במלם מערכות כספק יחיד במתן שירותי AI כחלק מהקמת מערכת שליטה ובקרה Control**

**Tower**

פרויקט ה Control Tower הוא פרויקט פיתוח מערכת שליטה ובקרה לבית החולים איכילוב, המערכת תציג On Line את כל התחומים התפעוליים של בית החולים, תדע לזהות חריגות ולחזות עומסים.

בהתאם לתוצאות החיזוי – המערכת תדע להמליץ לפי מנוע חוקה פנימי אילו פעולות יש לבצע לטיפול בעומסים / חריגים:

- הפעלת תורנים / כוננים
- שינויים בהקצאת כ"א
- פניה למטופלים
- וכ"ד

עבור יישום יכולות כאלה יש צורך לפתח מנוע AI אינטגרלי בין מערכות קליניות לבין מערכות HR ע"מ לתפעל את הקצאות כ"א.

לדוגמא בזמן עומס במלר"ד באגף מסוים, נדע בזמן אמת היכן נמצאים אחיות / רופאים רלוונטיות ואת מי ניתן להקצות מידית לאגף במלר"ד.

חשוב לי להדגיש כי:

- מדובר על תכולת עבודה ייחודית מבוססת ממשקי ליבה ומערכות תוכנה מבית מלם
- מדובר בהתאמת אלגוריתמי AI (ML) קיימים אצל הספק – המבוססים על המבנה התפעולי של מערכות מלם בארגון
- למלם קיים ניסיון רחב שנים ורחב היקף ביישום של פרויקטי AI בשילוב עם ממשקים של מערכות מלם
- מערכות ה – Control Tower אמורה לחזות עומסים ולתפעל On Line את הקצאות כ"א, ע"מ לאפשר תגובות מידיות מהמנהלים בשטח.
- בתוך מע' מלם מתקיים מנוע חוקה המאפשר בשילוב אלגוריתם AI – להציע המלצות On Line לחזות כ"א ממחלקה למחלקה בהתאם לעומס.



**MBI**  
Medical Business  
Intelligence



אי לכך אבקש להתחשב בכל הכתוב לעיל לרבות הקניין הרוחני הייחודי הקיים בפיתוחים ולראות במלם מערכות כספק יחיד לביצוע העבודה הנדרשת.

בברכה

מיכאל טריגר, ר"צ BI ומנהל פרויקט ה – Control Tower