

יב"י חשוון ותשע"ה  
5.11.2014

לכבוד  
גיא אזולאי  
ס. מנחל אדמיניסטרטיבי  
באר-יעקב נס-ציונה מב"ץ שב"ס

### הנדון: פרויקט מצלמות

גיא שלום.

בהמשך לפגישתנו ולבקשתך לבדיקת התקנת מצלמות בשטחים ציבוריים במחלקות  
בבתי החולים באר יעקב ונס ציונה להלן הסיכום:

#### כללי.

1. כמות בית החולים להתקין מצלמות במספר מחלקות בשטחים ציבוריים עם אפשרות הקלטה וצפייה למורשים - 70 מצלמות בבאר יעקב ו-42 מצלמות בנס ציונה.
2. במחלקות מותקנות היום מצלמות אנלוגיות ללא אפשרות הקלטה המאפשרות צפייה מקומית בלבד באזורים מוגדרים - **ציווד וטכנולוגיה ישנה.**
3. טכנולוגיית המצלמות האנלוגיות לא מתאימה ומומלץ לרכוש מצלמות בטכנולוגיית IP.
4. בבתי החולים קיימת רשת תקשורת למערכות בטחון בהפרדה מלאה מרשת ה- DATA בהתאם לדרישות אבטחת מידע של משרד הבריאות ובעתספת נקודות תקשורת ניתן לחבר מצלמות IP.
5. חברת צוות ציחד עם חברת N.S.Tech התקינו בכל בית חולים מערכת שו"ב דיגיטלית אשר מרכזת ומכילה את מערכות הביטחון לרבות מערכות אזעקה, מערכות מצוקה בחירום, מערכות התראה, מערכות בקרת דלתות וכן מצלמות אבטחה **וכן נרכשה מערכת דיגיטלית בעלת קיבולת של עד 96 מצלמות בכל בית חולים** (כיום מחוברות בבאר יעקב כ-4 מצלמות IP ובנס ציונה כ-13 מצלמות IP)

## סיכום והמלצות:

1. בהתאם לאמור לעיל והמעבר למצלמות וציוד IP ובנוסף להשתמש במכרזי חשכ"ל בתוקף ובמערכת שוי"ב מרכזית אחת שמאחדת את כל המערכות בבית החולים כולל מצלמות IP מומלץ לא לשלב חברות נוספות במערכת הקיימת שפועלת ומאשרת ע"י משרד הבריאות ולהמשיך את ההתקשרות והפיתוח עם החברה המתחזקת כיום בכדי למנוע בעיות אינטגרציה במערכות חיוניות.

יש לציין שהצעת צוות 3 התקינה מספר מצלמות IP שהוגדרו ברשת הביטחון הקיימת בהתאם להנחיות משרד הבריאות.

לאחר בחינה שערכתי והעובדה כי המערכת שנרכשה לא מכבר הינה ייחודית ובלעדית לצוות 3 כולל ממשקים לכלל מערכות הביטחון והמחשוב, יש להמשיך פיתוח ורכישה מספק בלעדי זה. כולל הפעלת הממשק הייחודי של המערכת בזמן חירום או בזמן גיבוי(היסכון רב).

המלצתי לנצל את המערכת הקיימת המאפשרת הוספת מצלמות חדשות ללא צורך בהשקעה מלבד עלות המצלמה (במובן תשתית פאסיבית) ולהמשיך את התקשרות עם חברת צוות 3 שסיפקה ומתחזקת את המערכת ובכך לחסוך בעלויות רבות לרכישת מערכת שוי"ב מרכזית חדשה, אינטגרציה, רישיונות והטמעה, המצלמות ישולבו במערכת השוי"ב הדיגיטלית הקיימת.

העבודה תתבצע בשלבים הבאים :

- הכנת תשתית תקשורת במחלקות בהתאם לנדרש –מכרז חשכ"ל בתוקף.
- שדרוג מתגי 24 מבואות למתגי 48 מבואות - מכרז חשכ"ל בתוקף
- שרתים, אחסון ועמדות צפייה במחלקות – מכרז חשכ"ל בתוקף תאום דרישות עם ספקי המצלמות.
- מצלמות IP כולל התקנה ותכנות – המשך רכישה מצוות 3.

מצ"ב :

- סיכום תמונת מצב מחברת צוות 3.
- טבלת הערכת עלויות (מחיר מצלמה, התקנה ותכנות צוות 3).

בברכה

אבי כהן