

**המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא**

**תל- השומר**

הגדרה	פירוט
ד"ר יהודית בן-עמי	פירוט באמצעות
08 יוני 2017	תאריך

\_\_\_\_\_ קרן מחקרים       X  מדינת ישראל

(יש לסמן X במקום המתאים)

**אל: ועדת המכרזים**

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד / ספק חוץ**

הבקשה מסתכמת על תקנה \_\_\_\_ (29)3 לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

<p align="center">האם יש צורך בהתייעצות / ייעוץ / פיקוח / תמיכה / שירותים / אחרים / (יש ציין)</p> <p>כל מערכות בקרה הוא שלהם לכן חברת אפקון היא ספק יחיד שמתחזקת את מערכת HMI פולס ולוחות בקרה. ראה נימוק ספק יחיד.</p> <p>בנוסף נבצע עבודות שדרוג בשתי מערכות של משאבות וואקום ובשתי מערכות אוויר דחוס.</p>

האם קיים הנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?       כן        X  לא

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

\_\_\_\_\_ טובין      \_\_\_\_\_ שירותים       X  ביצוע עבודה

אפקון בקרה	ע"פ הספק:
520043340	מסמך הספק
_____ ספק חוץ	מסמך תנאי שירות (מסמך עבודה)
<u> X </u> ספק יחיד	ספק זה יחיד
400,000 ₪	אומדן / שווי ההחלטות
שנה	תקופת ההתקשרות





מחלקת הנדסה ביי"ח. שיבא, תל השומר

08.06.2017

אל :

דב האובן-המחלקה לבנא"מ.

תיק מערכות בקרה.

### הנדון: נימוק ספק יחיד-אפקון בקרה

ביי"ח מעוניין להתקשר עם חב' אפקון כספק יחיד כי חברת אפקון היא היצרן של תוכנת HMI פולס (PULSE). יצרן התוכנה חב' אפקון בקרה מסוגלת לתת מענה לאפליקציה ולמורכבות הנדרשת, ולהתאמתה בביי"ח, לבצע אינטגרציה של כל הפרויקטים והציודים.

ליצרן התוכנה-אפקון, יש מחלקה לתמיכה טכנית (אנשי תמיכה בלבד).

לחברת אפקון יש מרכז שירות, CALL CENTER, זמין לביי"ח 24/7, עם טלפון מוביל שמספק מענה מקצועי לתקלות ואירועי שבר שמתרחשים באופן לא צפוי.

אציין שחברת אפקון זכתה במכרז פומבי להקמת מערכת בקרה מרכזית עבור מערכות חמצן במרכז הרפואי שיבא. מדי שנה התווספו למערכת הני"ל מערכות נוספות לפי סטנדרט ביה"ח שנבנה לאורך השנים על בסיס זהה במרכז הבקרה שהוזמן.

מערכת בקרת גזים ומערכות אחרות שנוספו ונבנו במערכת המרכזית (בארות מים, דוודים, RO, מערכות דיאליזה ועוד...) המבוססת כיום על מערכת PULSE SCADA שמיוצרת, משווקת ונתמכת ע"י חברת אפקון בקרה ואוטומציה בלבד.

החברה התקינה בעבר את רוב מערכות הבקרה בבית החולים ונתנת שירות למעלה מ-8 שנים. בנוסף חברת אפקון נתנת שירותי אחזקה לכל המערכות בקרה קומפלט 24 שעות ביממה (24/7) ורק היא יכולה לתת שירות למערכת בקרה ולמחולל הדוחות מתוצרתה.

המשמעות היא שגם אם חברה אחרת תספק לנו מערכות בקרה היא תצטרך להפעיל את אפקון קבלון משנה ע"י לתת שירות אחזקה לשרת PULSE ולמערכות הפרוסות ברחבי בית החולים, וכמו כן ע"י לממשק את המערכות החדשות למערכת בקרה מרכזית הקיימת.

במהלך שלוש שנים הושקעו במערכת מאות אלפי ש"ח (כולל רכש, התקנה ושירותי אחזקה למערכות הני"ל). המערכות בקרה הני"ל נכשלו ולא הצליחו לספק מענה הולם לדרשתנו, לכן שדרגנו את המערכות הני"ל למערכות חב' בקרה של אפקון. לנו יש ניסיון "מרי" עם חברת אלקו אנרגיה ותשתיות. בית החולים לא יהיה שוב "שפן ניסיון".

עבור המערכות שלנו נדרש יישומי אפליקציה הבאים במערכת PULSE SCADA :

- ידע נרחב במערכות תומכות בסיס נתונים SQL Server 2008 ותפעול בסביבה וירטואלית WEB.
- ניסיון בהקמת ממשק דו"חות מורכבות המבוססת על SUPREME REPORT - גירסה מעל 4.



מחלקת הנדסה ביי"ח ח.שיבא, תל השומר

- ידע בהקמת שרתי WINDOWS SERVER 2008 ובתמיכה עבור מערכות PULSE SCADA.
- ידע בביצוע אינטגרציה עם קבלני חשמל, מכונות, בהחלפת מערכות קיימות מבלי לפגוע בתפעול במערכות קריטיות הקיימות בבית החולים.

לאור האמור לעיל כיום אין חברה אחרת שמסוגלת לתת מענה אחזקתי כולל למערכות הבקרה במרכז הרפואי והקמת ממשק דו"חות לפי דרישתנו. ו/או שילוב והרחבה של המערכות הקיימות תוך התממשקות ואינטגרציה איתן. בנוסף שחבי אפקון הינה ספק יחיד כי היא היצרן של תוכנת HMI פולס (PULSE).

אם החברה אחרת מסוגלת לעמוד בתנאים היא נדרשת להציג לנו את המסמכים הבאים:

- רשימת החברות שלהם נותנים תמיכה /הקמת של מערכות בקרה הקיים למעלה מ-8 מערכות המבוססות רק על PULSE SCADA .
- מסמך המעיד שהחברה מנהלת למעלה מ-10 שרתים מבוססים רק על מערכת פולס בארץ (PULSE SCADA).
- נידרש להציג לנו יכולת פיתוח בזמן קצר מודולים עבור מערכת PULSE SCADA בהתאם לדרשתנו.
- אנו דורשים לפתח מודולים מסוימים עבור מערכות שונות בהתאם לדרשתנו ולבצע עדכונים ב- SCADA PULSE, לכן נידרש להציג לנו מסמך על היכולות הנ"ל.
- מסמך המעיד על הקמת דו"חות המבוססת על SUPREME REPORT למלה מ-8 שנים.

בברכה,  
סמאל יעקב  
מהנדס מכונות,  
בקרה ומחשוב  
מחלקת הנדסה  
ביי"ח ח.שיבא