

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

מספר	
יחידה	
תאריך	08 אוקטובר 2017

מדינת ישראל X קרן מחקרים \_\_\_\_\_

(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.

<b>שם המכרז / השירות / הספק</b>
הספק מתבקש להתקין מערכות בקרה ברחבי בית החולים.
העבודה נדרשת לצורך קבלת התראות והודעות תקלה וניטור טמפרטורה במקררים, באינקובטורים, במקפאים עמוקים ובמכלים קריוגניים בתקשורת TCP/IP ברחבי בית החולים.

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

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

אפקון בקרה	
520043340	
ספק יחיד <u>X</u>	ספק חוץ _____
₪ 500,000	
שנה	





מחלקת הנדסה ב"ח ח.שיבא, תל השומר

08 אוקטובר 2017

אל :

דב האובן-המחלקה לבנא"מ.

תיק מערכות בקרה .

### הנדון: נימוק ספק יחיד-אפקון בקרה

ב"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 הנדרשת ולמורכבות הנדרשת, ולהתאמה הנדרשת בב"ח ולבצע אינטגרציה בין כל הפרויקטים והציודים.

ליצרן התוכנה-אפקון, יש מחלקת תמיכה טכנית (שאינם מנהלי פרויקטים אלא אנשי תמיכה בלבד), שנותני מענה הולם לטובת התמיכה. לחברת אפקון יש מרכז שירות, CALL CENTER, זמין לב"ח 24/7, עם טלפון מוביל שמספק מענה מקצועי הולם לתקלות ואירועי שבר שמתרחשים באופן לא צפוי ובימים לא שגרתיים. ניתן לציין מקרים רבים שהתרחשו תקלות בשבת וקריא בשעות הלא שגרתיות בה חברת אפקון סיפקה שירות הולם לשיעור רצוננו באמצעות מרכז התמיכה וקבלנו מענה מידי והולם למערכות בזמן אמת.

בשולי הדרך אציין שחברת אפקון זכתה במכרז פומבי להקמת מערכת בקרה מרכזית עבור מערכות חמצן במרכז הרפואי שיבא. מדי שנה מתווספות למערכת הנ"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 ונותנת שירות איכותי למעלה מ-8 שנים. בנוסף חברת אפקון נותנת 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 כקבלן משנה ע"מ לתת שירות אחזקה לשרת PULSE ולמערכות הפרוסות ברחבי בית החולים, וכמו כן ע"מ לממשק את המערכות החדשות למערכת בקרה מרכזית הקיימת.

The state of Israel-Ministry of Health  
The Chaim Sheba Medical Center  
Affiliated to the Tel-Aviv University  
Tel-Hashomer 52621, ISRAEL  
Tel: 03-5303328 Fax : 03-5303340



מדינת ישראל - משרד הבריאות  
המרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא  
באוניברסיטת תל-אביב  
תל השומר 52621, ישראל  
טל: 03-5303328 פקס: 03-5343340

מחלקת הנדסה ביי"ח ח.שיבא, תל השומר

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.
- 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 שמשוגלת לתת מענה אחזקתי כולל למערכות הבקרה במרכז הרפואי והקמת ממשק דו"חות לפי דרישתנו. ואו שילוב והרחבה של המערכות הקיימות תוך התממשקות ואינטגרציה איתן. בנוסף שחב' אפקון הינה ספק יחיד כי היא היצרן של תוכנת HMI פולס (PULSE).

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

העתק:

גיא ינאי - מהנדס ראשי.