

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

הגבר 101	מס' חשבון
ב. יהא 55	מס' חשבון
08 יוני 2017	תאריך

מדינת ישראל 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"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

<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 לא

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

טובין _____ שירותים _____ ביצוע עבודה

אפקון בקרה	שם הספק
520043340	מספר הספק
_____ ספק יחיד	סוג הספק (חבר / חיצוני / ע"פ פסיכסומה)
_____ ספק חוץ	ספק זה הינו
400,000 ₪	אומדן הערך המשוער
שנה	תקופת התחייבות



מחלקת הנדסה בייח ח. שיבא, תל השומר

08.06.2017

אל :

דב האובן-המחלקה לבנא"מ.

תיק מערכות בקרה.

הנדון: נימוק ספק יחיד-אפקון בקרה

בייח מעוניין להתקשר עם חבי אפקון כספק יחיד כי חברת אפקון היא היצרן של תוכנת HMI פולס (PULSE). יצרן התוכנה חבי אפקון בקרה מסוגלת לתת מענה לאפליקציה ולמורכבות הנדרשת, ולהתאמתה בבייח, לבצע אינטגרציה של כל הפרויקטים והציודים.

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

לחברת אפקון יש מרכז שירות, CALL CENTER, זמין לבייח 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 ונותנת שירות 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 בקבלן 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.

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 חבי בקרה של אפקון. לנו יש ניסיון "מר" 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 פולל למערכות הבקרה במרכז הרפואי והקמת ממשק דו"חות לפי דרישתנו. ואו 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 ומחשבים
מחלקת הנדסה
ביי"ח ח.שיבא