

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

| | |
|---------------|--|
| | |
| | |
| 14 ינואר 2019 | |

קון מחקרים _____ מדינת ישראל X

(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.

| |
|--|
| |
| 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 | |
| 24 חודשים | |

נספח א'

שדרוג והשלמת מערכות בקרה.

1. מיון קומה 1 מרכזית חמצן.
2. בנין ילדים אמבולטורי מרכזית אוויר.
3. ביתן 17 מרכזיה חמצן יש להחליפה בחדשה, ישנה מאוד (חיווט חוזר כולל הפעלה).
4. מרכזית אוויר בנין 9 יש להחליפה בחדשה (חיווט חוזר כולל הפעלה).
5. שיקום בייח חרום התקנת מרכזיה חדשה(יש להתקין קו תקשורת + התקנת בקר חדש).
6. מרכזית CO2 - לגסטרו .
7. יולדות - מיון - מרכזית חמצן
8. היריון סיכון גבוה - מרכזית חמצן.
9. הוספת פרוססטטים בחדר מדחסים ראשי מתחת לסדנא.
10. הוספת פרוססטטים בחדר מדחסים בנין ילדים.
11. הוספת וואקום סטטים חדר משאבות ואקום בנין ילדים.



מחלקת הנדסה ב"ח ח. שיבא, תל השומר

14 ינואר 2019

אל :

דב האובן-המחלקה לבנאי"מ.

תיק מערכות בקרה .

הנדון: נימוק ספק יחיד-אפקון בקרת

בי"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 בבי"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 לבי"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 לשביעות רצוננו באמצעות מרכז התמיכה וקבלנו מענה מידי וחולם למערכות בזמן אמת.

בשולי הדרך אציין שחברת אפקון זכתה במכרז פומבי לחקמת מערכת בקרה מרכזית עבור מערכות תמצן במרכז הרפואי שיבא. מדי שנה מתווספות 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 שמוצרת, 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 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.



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 שמסוגלת 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.