



טופס 31

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא  
תל- השומר

26 אוגוסט 2015

**עבודות**

**פניה לוועדת המכרזים בעניין פטור ממכרז**

1. לצורך עבוד הקמת מערכת בקרה למרכזיות חמצן פנינו לחברת: אפקון בקרת.

וקבלנו הצעתה בסך: 200,000 (הסכום בשקלים, לפי שער: \_\_\_\_\_ הוא: \_\_\_\_\_ ש"ח).

2. העבודה האחרונה בוצעה בתאריך: 26/08/15 מחברת: אפקון בקרה בסך: 152,000 ₪

3. אנו מבקשים אישור לפטור ממכרז, מהסיבות המפורטות להלן:-

כל מערכות בקרה הוא שלהם לכן חברת אפקון היא ספק יחיד. ראה נימוק ספק יחיד.

אריאל סג"ל  
מנהל תחום מכרזים  
מרכז רפואי שיבא  
חתימה וחותמת

מ.הנדסה

סמואל יעקב

26/08/15

תפקיד

שם החותם על חו"ד

תאריך

פרטי - כל מסי \_\_\_\_\_

בתאריך: \_\_\_\_\_ דנה ועדת המכרזים בפניה והחליטה כדלקמן:-

מר דב האובן

עו"ד עודד גורני

מר גילי נבו

נבא אירית אברמוביץ

ד"ר צחק זיידס







מחלקת הנדסה בייח ח.שיבא, תל השומר

21 יוני 2015

אל :

דב האובן-המחלקה לבנאי"מ.

תיק מערכות בקרה .

**הנדון: נימוק ספק יחיד - אפקון בקרה התקנת חייגני חירום למעליות והתראות**

בי"ח מעוניין להתקשר עם חבר אפקון כספק יחיד עבור: **הקמת מערכת בקרה למרכזיות חמצן** ושלב המערכת בתוכנת HMI פולס (PULSE).

**מטרת המערכת** - הינה לדווח ולהתריע על תקלה במעלית ואדם לכוד במעלית לצורך ביצוע חילוץ בהתאם לדרישות התקן, לאחר התקנת המערכות יוכל אדם במעלית להתקשר למוקד ובמקביל תצא התראה אוטומטית ממערכת הבקרה ותתועד לחיזור נתונים מהמערכת.

כי חברת אפקון היא היצרן של תוכנת HMI פולס (PULSE). יצרן התוכנה חבר 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 והולם למערכות בזמן אמת.

חבר אפקון פיתחה 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.

עמוד 1 מתוך 2



מחלקת הנדסה ב"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.

אנו דורשים להציג את המסמכים הבאים תוך שבוע :

- 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 הנייל.
- מסמך המעיד על הקמת דו"חות המבוססת על SUPREME REPORT למעלה מ-8 שנים.

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

העתק:

ברונו לביא - סמנכ"ל לטכנולוגיות, מערכות מידע ותפעול.  
גיאי ינאי - מהנדס ראשי.

עמוד 2 מתוך 2