



אישור פרסום חוות דעת להתקשרות עם ספק יחיד

מס' ועדה: 151495

יחידה מזמינה: אגף בינוי ותשתיות

מהות הרכישה: מתקני COM למניעת ליגיונלה במערכת מים חמים

ערך בשקלים: _____

סכום הרכישה מטבע ספק: 275,100 (לא כולל מע"מ)

ספק פוטנציאלי: סי.קו.אם בע"מ

הוועדה התכנסה בתאריך 28.4.15 ואישרה לפרסם את חוות הדעת של הגורם

המקצועי באתר האינטרנט לקבלת השגות על פי תקנה 3 (29)

חתימת המאשרים:

שמואל עמר
עו"ד רות פרי
יוסף שחר
מיכל אריאלי
רו"ח שגרי בן זאב



יום ג' כה' ניסן תשע"ה
14 אפריל 2015

לכבוד
ועדת מכרזים

הנדון: **הנמקת פטור ממכרז למתקני CQM למניעת ליגיונלה**

במערכות מים חמים במרכז הרפואי ת"א - 01

שלי: מ 5/8/14 באותו נושא

1. רקע
כדי למנוע התרבות של חיידקי ליגיונלה במערכות מי השתייה של המרכז הרפואי נדרש כעקרון לקיים 2 תנאים בסיסיים: להזרים מים בטמפ' שלא תרד מ 55 מעלות ולבצע הכלרה קבועה של מי השימוש לפי דרישות משרד הבריאות.
יש מקרים בהם החיידק מצליח להתגבר על אמצעים אלו ומתחיל להתרבות בעיקר בענפים בלתי מסוחררים.
כדי למנוע מצבים אלו וכדי להקטין ככול האפשר את הסיכוי להתרבות החיידקים מוכרות שתי טכנולוגיות נוספות למניעה זו:
 - א. הכלרת המים ע"י ממנן של כלור דיאוקסיד.
 - ב. שימוש באלקטרוליזה בה נוצרים גורמי חיטוי נוספים כמו כלור, היפוכלורית, כלור דיאוקסיד, אוזון ומי חמצן יחד עם מתקן למניעת אבנית.שתי הטכנולוגיות נבדקו למעלה משנה במקומות שונים בקמפוס כדי לבדוק את יעילותן ואת התאמתן למערכות המים הקיימות במרכז הרפואי.
הותקן ממנן כלור דיאוקסיד מתוצרת חברת "טרייטל" במקום אחד שהוכיח את יעילותו מצד אחד אך פגע בחלק מהמכללים של מערכת חימום המים.
במקום אחר הותקן מתקן אלקטרוליזה מתוצרת "CQM" משולב במונע אבנית למשך למעלה משנה, על יעילות ופעילות מתקן זה בוצע מעקב שנתי במסגרת פיילוט יחד עם משרד הבריאות, מתקן זה הוכיח את יעילותו, קיבל את אישור משרד הבריאות כולל אישור להוריד את טמפ' המים המינימלית ל 50 מעלות (חסכון באנרגיה).
רצ"ב אישורי משרד הבריאות למתקן זה.
2. מתקן CQM הפועל בשיטה אלקטרוכימית הנו היחיד בארץ שעבר פיילוט שנתי במרכז הרפואי, נמצא יעיל ואושר ע"י משהב"ת לשימוש בו.
מתקן CQM שכאמור נבדק אצלנו נמצא שאיננו גורם לנזקים עקיפים במתקני המים של המרכז.
3. אבקש לאשר מתקן זה מתוצרת "CQM" למניעת ליגיונלה כמתקן יחיד להתקנה במערכות המים של המרכז הרפואי (תוכננו להירכש שישה מכשירים מסוג זה בשנתיים הקרובות, שלושה כבר נרכשו ואושרו ואני מבקש להשלים ולרכוש את השלושה הנוספים).
ראה בבקשה את פנייתי המקורית מאוגוסט 2014 המצורפת.
4. עלות מתקן זה כולל אחזקה לשנה עומד על 108,206 שקל כולל מע"מ, סה"כ שלושה מכשירים בעלות כוללת של 324,618 שקל כולל מע"מ.
5. בברכה.

י א י ר
ל ב נ ו נ י
מהנדס אינסטלציה ראשי