

משרד החקלאות ופיתוח הכפר
מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני
המחלקה למכרזים

דרך המכבים ת.ד. 6 בית דגן 50250 טל': 03-9683774 פקס: 03-9683795

תאריך: 19/11/2013

תשובות לשאלות הבהרה

בעת הגשת ההצעה על הספק להגיש כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות חתום על ידו.

מכרז מס': 48/2013

נושא: אספקת, התקנת ותחזוקת מערכת בקרים ממוחשבת לחדרי טמפרטורה מבוקרים בלול עבור המכון לחקר בעלי חיים בבית דגן במינהל המחקר החקלאי

מועד אחרון להגשה: 26/11/2013 (עד השעה 12:00)

* * הטופס מפורסם: באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי שכתובתו: <http://www.mr.gov.il/purchasing>
 ובאתר האינטרנט של המינהל שכתובתו: <http://www.agri.gov.il/he/pages/923.aspx>

תשובה	פירוט השאלה	הסעיף המופיע במכרז
הדרישה לפרוטוקול BACnet נובעת מהרצון לקבל מערכת בקרה שיש לה תו תקן (ISO) ומומלצת ע"י האגודה האמריקאית לחימום וקירור ונועדה למערכות בקרת אקלים	מדוע יש צורך בפרוטוקול הספציפי המצויין בסעיף? ישנם בקרים אשר עובדים על גבי פרוטוקולים אחרים	10.א.7
באשר לדימרים: אין דימרים ויש צורך לספק אותם במכרז באשר לשעוני שבת: הם קיימים וניתן להשתמש בהם כך שאין צורך באספקה.	דימרים, שעוני שבת - האם הציוד הזה קיים או שאתם רוצים שנספק אותו כחלק מהמערכת?	ג.7
כפי שנמסר בסיוור הספקים: תחום הטמפרטורה הנדרשת היא 5-45 מעלות צלזיוס תחום הלחות בין 30-90% ומהירות הרוח בין 0-3 מטר בשנייה	מה יחס בין הטמפרטורה ללחות?	
כפי שנמסר בסיוור: המסכים המבוקשים נדרשים גם כדי לראות את הפרמטרים האקלימיים לרבות תכנון הניסוי בכל חדר וחדר בעת ביצוע הניסוי.	סעיף זה מציין מפורשות את הצורך במחשב+מסך+תוכנת בקרה	7 א. הבהרת עורך המכרז
בעת הסיור אשר היה תנאי חובה ניתנו לכל החברות המשתתפות שרטוטים של חדרי הטמפרטורות כולל מידות ונפחי החדר על מנת	האם ניתן לקבל: • מסמכי תכנון מתקן • שרטוטים	

<p>שניתן יהיה לתכן את מערכות בקרת האקלים. החברות הורשו לצלם את כל מרכיבי המערכת הקיימים. אין בידינו מסמכים עדכניים נוספים</p>	<p>• AS MADE</p>	
<p>לא. ובתנאי שהבקרים המוצעים לפי דרישות תנאי הסף יוכלו להפעיל גם את המנועים, גם את המפוחים וגם את הרגשים החדשים ולהיכנס לארונות החשמל.</p>	<p>על המציע לאשר בכתב כי לא נדרשים שינויים במבנה ובחדרי הטמפרטורות, במערכת החשמל במנועים ובמפוחים על מנת להכניס ולהפעיל את הציוד אותו הוא משווק, האם הכוונה היא גם למרכיבים בלוח חשמל שמפקדים על הציוד הנ"ל, למעט התוספת עבור התקנת בקרים מסעיף 4,5,6,7,א?</p>	<p>סעיף 6 דרישות סף – סעיף 2</p>
<p>המערכת הקיימת משתמשת בפרוטוקול BACnet ראה שאלה ראשונה</p>	<p>האם קיימת מערכת בקרה קיימת? אם כן, באיזו פרוטוקול תקשורת?</p>	<p>סעיף 7א</p>
<p>כן</p>	<p>מודול לבקר הראשי. האם הכוונה היא למודול תקשורת?</p>	<p>סעיף 7א5</p>
<p>כן צריך לבקר את עוצמת התאורה באמצעות התוכנה המבקרת. צריך מקור תאורה שעוצמת האור בו יכולה להיות מכווננת ולא פלואורסצנטיים כפי שכתב בטעות במכרז אך כפי שעולה מהמכרז עצמו שעה שנתבקשו דימרים.</p>	<p>4 שעוני שבת להכוונת זמן הדלקת האור אחד לכל חדר 4 דימרים – אחד לכל חדר טמפרטורות 24 גופי תאורה פלורוצנטיים</p> <p>שאלה: האם יש צורך לשליטה עם אותם דימרים? אם כן, האם צריך להוסיף בקר שיתחבר בתקשורת אל מערכת בקרת מבנה עבור השליטה ממוחשבת? האם הגופי תאורה חייבים להיות מותאמים לשינוי עוצמת תאורה רציפה? אם כן, אז הם חייבים להיות מסוג אחר.</p>	<p>7.ג. תאורה</p>