



7.3.23  
2833

לכבוד,  
מהנדס אורן רן  
אורן רז הנדסה וניהול בע"מ  
כפר סבא

**הנדון: שיבא מטבח – הודעת קבלנים – מערכת קירור**

- בהמשך לשאלות שהעלו ספקים בנושא חדרי הקירור ברצוני להעביר לקבלנים הודעת הבהרה:
1. מערכת הקירור מורכבת משני סוגי מערכות – מערכות בטמפ' אפס – באמצעות מערכת מבוססת סחרור גליקול. מערכות הקפאה באמצעות מערכות עצמאיות בקרר פד"ח CO<sub>2</sub>.
  2. מערכות חדרי ההקפאה – מבוססות מערכות עצמאיות טרנסקריטיות – כל חדר בנפרד. בכל חדר מערכת כפולה (גיבוי מלא).
  3. הקבלן רשאי להציע לחדרי ההקפאה שתי מערכות מרכזיות. כ"א מותאמת בתפוקה לכל החדרים (מערכת לתפוקה המלאה), מותאמת להעמדה חיצונית, אולם היניקה תהיה ב-27- מ"צ.
  4. אנא שימו לב כי בכל חדר קטן שני מפזרי קור (אחד לכל מעגל) ובחדר הגדול 4 יחידות (זוג לכל מערכת).
  5. מבנה מפזרי הקור – בכל חלופת פיתרון מוצעת, חייב להיות מנירוסטה בלבד (ולא אלומיניום).
  6. בריכת מי ההפשרה בחדרי הקפאה תהיה עם בידוד כפול.
  7. הפרש הטמפרטורה לצורך בחירת מפזרי הקור יהיה 5 מעלות לכל היותר.
  8. אחוזי לחות בחדרי הקפאה – 85%, חדרי אפס לירקות לא פחות מ-85%.

בכבוד רב,  
יחי אהרני

אסא אהרוני מהנדסים יועצים בע"מ