

14 לדצמבר 2022

1963VRF.docx הבהרות לציון

לכבוד  
איציק לוגסי  
מנהל פרויקטים  
פז כלכלה והנדסה

**VRF קמפוס אמית – הבהרה לקבלנים – מ"א- איפיון ציוד VRF**

להגן מיכתב הבהרות לקבלנים בהמשך לשאלות שהגיעו למשרדינו.

**1. בית ספר תיכון**

שאלה:

האם מעגלים 10,12- VCU הם מעגלים של HR ?  
בכתב כמויות רשום HP ובתוכניות ליד המעבה כתוב HR

תשובה:

כל המעבים בתיכון הם מסוג HP למעט יחידות 10,12 שהן יחידות HR.

**2. גוגיה**

שאלה:

יש חוסר התאמה בין התוכניות לבין הטבלאות ביטאות AHU-1 OAU-1. ספיקות ותפוקות לא תואמות ואחת מהן לא מופיעה בטבלאות ציוד.  
יש יטא עתידית שמופיעה בכתב כמויות אבל בלי המעבים.

תשובה:

יחידה AHU-1 למרכז חדשנות, 8000 רמ"ד, 62 קווט, 210000 btu/hr. (מופיעה בטבלאות ציוד במיפרט ובתוכניות ובכתב הכמויות)  
יחידה OAU-1 3650 רמ"ד, תפוקת קירור 360,000 btu/hr (מופיעה בכתב הכמויות ובטבלאות הציוד במיפרט הטכני)  
**יטא עתידית** OAU-C על גג C, 2000CFM יחידת עיבוי 197000 btu/hr לא מופיעה בכתב הכמויות, ולפיכך יש לעדכן/להוסיף את הסעיפים הבאים:

סה"כ	מחיר	כמות	יח'		
		4 עידכון כמות	יח'	אספקת והתקנת יחידת עיבוי לתפוקת קירור של 210,200 Btu/hr, משאבת חום (HP), כולל שסתומי התפשטות חיבורה לצנרת גז, חשמל, בקרה, הפעלה והרצה הכל כנדרש לפעולה אוטומטית של היחידה וכמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	04.15.01.0390
		1	קומפ'	אספקת והתקנת צנרת גז VRF למעגל OAU-C מסוג HP מושלמת על כל אביזרים, קופסאות פיצול, מפצלים, בידודה, בדיקת לחץ, תמיכות נדרשות כולל מילוי גז שמן, הרצה והפעלה וכל הנדרש להפעלת המערכת הכלל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	04.15.03.110

### 3. אולם ספורט שאלה:

בכ"כ בסעיף 0015 מופיע יטא של CFM 20000 אין לה מעבה בכ"כ והיא לא מופיעה בגג.

#### תשובה:

ליחידת 2-AHU - יותקנו 2 יחידות עיבוי של 267,000btu/hr, ולפיכך יש להוסיף סעיף בכ"כ :

סה"כ	מחיר	כמות	יח'		
		2	יח' יח'	אספקת והתקנת יחידת עיבוי לתפוקת קירור של 267,500 Btu/hr, משאבת חום (HP), כולל שסתומי התפשטות חיבורה לצנרת גז, חשמל, בקרה, הפעלה והרצה הכל כנדרש לפעולה אוטומטית של היחידה וכמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	06.15.03.0095
		2	קומפ'	אספקת והתקנת צנרת גז VRF למעגל AHU-2 מסוג HP מושלמת על כל אביזרים, קופסאות פיצול, מפצלים, בידודה, בדיקת לחץ, תמיכות נדרשות כולל מילוי גז שמן, הרצה והפעלה וכל הנדרש להפעלת המערכת הכלל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	06.15.03.0035

בכבוד רב,

דלית ברטל