

25.12.2022

לכבוד

משתתפי המכרז

**הנדון : מסמך הבהרות מספר 4 - מכרז פומבי מס' 26/2022 לבחירת קבלן ראשי לביצוע עבודות פיתוח והקמת קמפוס אמית"ת – כפר בתיה רעננה**

**פרק א' – כללי**

1. מסמך זה הינו חלק ממסמכי ההצעה ועל המציע לצרפו למסמכי ההצעה, כשהוא חתום ע"י המציע (בתחתית כל עמוד ובעמוד האחרון במקום המתאים).
2. הוראות מסמך זה גוברות על האמור במסמכי ההצעה וההסכם ההתקשרות. כל תיקון לסעיפי המכרז ו/או הבהרות הניתנת במסמך זה יתקנו/יפרשו/יתייחסו לכל הסעיפים הרלוונטיים שבמסמכי ההצעה והסכם ההתקשרות, גם אם הסעיפים הרלוונטיים לא צוינו במסמך זה במפורש.
3. מסמך הבהרות זה ומסמכי הבהרות נוספים, באם יהיו, יהוו חלק ממסמכי הסכם ההתקשרות שייחתם עם המציע הזוכה.

**להלן מענה לשאלות :**

מס"ד	מסמך	סעיף	שאלה / בקשה להבהרה	תשובה
1.	כתב כמויות	3.15.1.0010-0020	אי התאמה בין המפרט לתכניות.	OAU-1, 6150CFM, 477000BTU/HR OAU-2, 6850CFM, 516,000BTU/HR AHU 1 -2, 9000CFM, 243,000BTU/HR לכל הציוד הנ"ל יש ביטוי בכתב בכמויות. לא ברורה הבעייתיות, נא לחדד השאלה.
2.	כתב כמויות	4.15.1.0010	לא קיים בתכניות.	OAU-C שתמוקם על גג בספיקה של 2000cfm , יחידת עיבוי 197000 btu/hr לא מופיעה בכתב הכמויות, ולפיכך עודכנו הסעיפים כמתואר בסעיף א' להלן. יצא עדכון גם בהבהרה קודמת לקבלנים
3.	כתב כמויות	4.15.1.0020-0040	אי התאמה בין המפרט לתכניות.	סעיף 4.15.0050 : AHU-1 6000CFM ,300,000BTU/HR עדכון לכתב הכמויות מופיע בסעיף ב' להלן

סעיף 4.15.0060 : AHU-2 7250CFM, 199,000BTU/HR סעיף 4.15.0070 : AHU-2 8000CFM, 210,000BTU/HR ראה גם הבהרה לקבלנים מתאריך 14.12.2022 סעיף 4.15.0080 : AHU-2 10000CFM, 386,000BTU/HR עדכון בסעיף ב להלן		4.15.1.0060-0080		
ראה תיקון סעיף 3 לעיל	יחס תפוקה לספיקה לא סטנדרטי.	4.15.1.0050	כתב כמויות	4
AHU-1 16600CFM, 439500BTU/HR יש התאמה ומופיע בכ"כ. לא ברורה הבעייתיות, נא לחדד השאלה.	אי התאמה בין המפרט לתכניות.	6.15.1.0010	כתב כמויות	5
מערכת נוספת לאולם, יט"א מופיעה רק בכתב כמויות, ל 2 יחידת עיבוי. עדכון לכתב כמויות מופיע בסעיף ג' להלן יצא עדכון בהבהרה קודמת לקבלנים	לא קיים במפרט ובתכניות.	6.15.1.0015	כתב כמויות אולם ספורט	6

**להלן ההשלמות להבהרות לעיל – בהתאם להפניות בסעיפים :**

**סעיף א - עדכון כ"כ בגין סעיף 2 בטבלה לעיל יצא עדכון גם בהבהרה קודמת לקבלנים**

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	יח'	
		4	יח'	יח'	04.15.01.0390
		עידכון כמות		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.	
		1	קומפ'	קומפ'	04.15.03.110
				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 הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	

**סעיף ב- עידכון כ"כ בגין סעיף 3 בטבלה לעיל**

סה"כ	מחיר	כמות	יח'		
		1	יח'	אספקת והתקנת יחידת עיבוי לתפוקת קירור של Btu/hr300,000, ליחידה AHU-1 6000CFM משאבת חום (HP), כולל שסתומי התפשטות חיבורה לצנרת גז, חשמל, בקרה, הפעלה והרצה הכל כנדרש לפעולה אוטומטית של היחידה וכמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	04.15.01.0490
		1	קומפ'	אספקת והתקנת יחידת עיבוי לתפוקת קירור של Btu/hr386,000, ליחידה AHU-3 10000CFM משאבת חום (HP), כולל שסתומי התפשטות חיבורה לצנרת גז, חשמל, בקרה, הפעלה והרצה הכל כנדרש לפעולה אוטומטית של היחידה וכמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	04.15.01.0500
		1	קומפ'	אספקת והתקנת צנרת גז VRF למעגל AHU-1, 6000CFM מסוג HP מושלמת על כל אביזרים, קופסאות פיצול, מפצלים, בידודה, בדיקת לחץ, תמיכות נדרשות כולל מילוי גז שמן, הרצה והפעלה וכל הנדרש להפעלת המערכת הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	04.15.03.0110
		1	קומפ'	אספקת והתקנת צנרת גז VRF למעגל AHU-3, 10000CFM מסוג HP מושלמת על כל אביזרים, קופסאות פיצול, מפצלים, בידודה, בדיקת לחץ, תמיכות נדרשות כולל מילוי גז שמן, הרצה והפעלה וכל הנדרש להפעלת המערכת הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	04.15.03.0120

**סעיף ג - עדכון כ"כ בגין סעיף 6 בטבלה לעיל יצא עדכון גם בהבהרה קודמת לקבלנים**

סה"כ	מחיר	כמות	יח'		
		2	יח'	אספקת והתקנת יחידת עיבוי לתפוקת קירור של Btu/hr267,500, 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 הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	06.15.03.0035

### **כללי:**

1. הבהרות במסמך הבהרות זה מחייבות את כל משתתפי המכרז, גוברות על האמור במסמכי המכרז, ומהוות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
2. ככל שנערך שינוי במסגרת מסמך הבהרות זה, ביחס למסמך ממסמכי המכרז, יחול השינוי בהתאמה על כל מסמכי המכרז על נספחיהם, אף אם לא צוין הדבר במפורש.
3. יתר תנאי המכרז יוותרו ללא שינוי.
4. **על המציעים לצרף להצעותיהם את מסמך הבהרות הנ"ל ונספחיו, כשהוא חתום כדין על-ידי מורשה החתימה מטעמם.**

פרטי המציע: \_\_\_\_\_

חתימה: \_\_\_\_\_