

נספח ז'

כתב כמויות והצעת מחיר

מבנה	פרק	תת פרק	מספר סעיף	מספר	סוג סעיף	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה (ש)	סה"כ מחיר
					עבודה	מכללת תל-חי-מערכת מיזוג אוויר-מבנה 7				
1					מבנה	- בניין 11				
	15				פרק	מתקן מיזוג אוויר				
		15			תת פרק	ציוד VRF - SAMSUNG				
			010	01.15.1.010	רגיל	הספקה והתקנה של יח' עיבוי אינוורטר VRF לחימום או קירור (HEAT PUMP) כמו מתוצרת SAMSUNG או ש"ע לתפוקה של 439,500 BTU/H לחיבור יחידות האיווד כמתואר בתכניות ובמ פרט.	קומפלט	1.00		
			020	01.15.1.020	רגיל	הספקה והתקנה של בולמי זעזועים ליח' הנ"ל לפי הוראות היצרן.	קומפלט	1.00		
			030	01.15.1.030	רגיל	הספקה והתקנה של יח' איווד אופקית נסתרת לתפוקה של 48,100 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG כולל חיבורים גמישים.	יח'	10.00		
			040	01.15.1.040	רגיל	הספקה והתקנה של לוח הפעלה מרחוק ליחידות המיזוג הנ"ל, כולל בורר אלקטרוני לשליטה במערכת מיזוג אוויר, כולל חיווט חשמלי בין הלוח ליחידות.	יח'	10.00		
			050	01.15.1.050	רגיל	הספקה והתקנה של יח' איווד מסוג קסטה לתפוקה של 12,300 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG.	יח'	1.00		
			060	01.15.1.060	רגיל	הספקה והתקנה של יח' איווד מסוג קסטה לתפוקה של 7500 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG.	יח'	4.00		
			070	01.15.1.070	רגיל	הספקה והתקנה של לוחית הפעלה חוטית שקועה בקיר כולל טרמוסטט להפעלת יח' האיווד, כולל חיווט חשמלי עד ליח'.	קומפלט	15.00		

		1.00	קומפלט	הספקה והתקנה של לוח בקרה להפעלת יח' עיבוי ושליטה על עד 25 יח' פנימיות.	רגיל	01.15.1.080	080	1	15	1
		1.00	קומפלט	הספקה והתקנה של צנרת קשר בין יח' העיבוי ליח' האיוד, הכל קומפלט כולל תעלות, רשת להנחה, תמיכות, בידוד, מפצלים אורגינלים.	רגיל	01.15.1.090	090	1	15	1
		10.00	קומפלט	פירוק י.ט.א קיימות כולל צנרת והחלפתן ביח' חדשות. העבודה כוללת את כל מה שנדרש וסילוק היח' למקום מיועד.	רגיל	01.15.1.100	100	1	15	1
		10.00	קומפלט	פירוק יח' מפוח נחשון קיימות כולל צנרת והחלפתן ביח' חדשות. העבודה כוללת את כל מה שנדרש וסילוק היח' למקום מיועד.	רגיל	01.15.1.110	110	1	15	1
				מבנה - בניין 12						2
				מתקן מיזוג אויר	פרק				15	2
				ציוד SAMSUNG - VRF	תת פרק			1	15	2
		2.00	קומפלט	הספקה והתקנה של יח' עיבוי אינוורטר VRF לחימום או קירור (HEAT PUMP) כמותר SAMSUNG או ש"ע לתפוקה של 401,000 BTU/H לחיבור יחידות האיוד כמתואר בתכניות ובמ פרט.	רגיל	02.15.1.010	010	1	15	2
		2.00	קומפלט	הספקה והתקנה של בולמי זעזועים ליח' הנ"ל לפי הוראות היצרן.	רגיל	02.15.1.020	020	1	15	2
		1.00	יח'	הספקה והתקנה של יחידה לטיפול באויר באודיטוריום לפעולת קיץ/חורף לתפוקה של 30 טון קירור וספיקה של 12,000 רמל"ד כולל כל המרכיבים כמתואר במפרט וטבלת הנתו נים, כולל התקנה על גבי בולמי זעזועים לפי התכניות וחיבור למערכת החשמל ותעלות האויר.	רגיל	02.15.1.030	030	1	15	2
		1.00	קומפלט	קיט ברזי התפשטות ליח' לטיפול באויר.	רגיל	02.15.1.040	040	1	15	2
		1.00	יח'	הספקה והתקנה של לוח מיזוג אויר ראשי להזנת יח' עיבוי ויח' טיפול באויר.	רגיל	02.15.1.050	050	1	15	2
		1.00	יח'	לוח משני להזנת יח' לטיפול באויר, כולל מערכת פיקוד טרמוסטטית עם בקר כמתואר בתכניות.	רגיל	02.15.1.060	060	1	15	2
		1.00	יח'	הספקה והתקנה של לוח הפעלה מרחוק ליחידות המיזוג הנ"ל, כולל בורר אלקטרוני	רגיל	02.15.1.070	070	1	15	2

				לשליטה במערכת מיזוג אוויר, כולל חיווט חשמלי בין הלוח ליחידות.						
		6.00	יח'	הספקה והתקנה של יח' איוד אופקית נסתרת לתפוקה של 48,100 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG כולל חיבורים גמישים.	רגיל	02.15.1.080	080	1	15	2
		6.00	יח'	הספקה והתקנה של יח' איוד מסוג קסטה לתפוקה של 19,100 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG.	רגיל	02.15.1.090	090	1	15	2
		4.00	יח'	הספקה והתקנה של יח' איוד מסוג קסטה לתפוקה של 15,400 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG.	רגיל	02.15.1.100	100	1	15	2
		2.00	יח'	הספקה והתקנה של יח' איוד מסוג קסטה לתפוקה של 9600 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG.	רגיל	02.15.1.110	110	1	15	2
		6.00	יח'	הספקה והתקנה של יח' איוד מסוג קסטה לתפוקה של 7500 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG.	רגיל	02.15.1.120	120	1	15	2
		3.00	יח'	הספקה והתקנה של יח' איוד עילית בקפיטריה לתפוקה של 28,000 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG.	רגיל	02.15.1.130	130	1	15	2
		27.00	קומפלט	הספקה והתקנה של לוחית הפעלה חוטית שקועה בקיר כולל טרמוסטט להפעלת יח' האיוד, כולל חיווט חשמלי עד ליח'.	רגיל	02.15.1.140	140	1	15	2
		2.00	קומפלט	הספקה והתקנה של לוח בקרה להפעלת יח' עיבוי ושליטה על עד 25 יח' פנימיות.	רגיל	02.15.1.150	150	1	15	2
		1.00	קומפלט	הספקה והתקנה של צנרת קשר בין יח' העיבוי ליח' האיוד, הכל קומפלט כולל תעלות, רשת להנחה, תמיכות, בידוד, מפצלים אורגינלים.	רגיל	02.15.1.160	160	1	15	2
		6.00	קומפלט	פירוק י.ט.א קיימות כולל צנרת והחלפתן ביח' חדשות. העבודה כוללת את כל מה שנדרש וסילוק היח' למקום מיועד.	רגיל	02.15.1.170	170	1	15	2
		6.00	קומפלט	פירוק יח' מפוח נחשון קיימות כולל צנרת והחלפתן ביח' חדשות. העבודה כוללת את כל מה שנדרש וסילוק היח' למקום מיועד.	רגיל	02.15.1.180	180	1	15	2
		1.00	קומפלט	פירוק חדר מכונות צ'ילר ומעבה צנרת מים וגז. העבודה כוללת את כל מה שנדרש וסילוק הצ'ילר לאתר גריטה מורשה בהתאם לתקנות האנרגיה	רגיל	02.15.1.190	190	1	15	2

				פרוק ציילר על גג מבנה 12 כולל פרוק צנרת מקשרת. העבודה כוללת את כל מה שנדרש וסילוק הציילר לאתר גריטה מורשה בהתאם לתקנות האנרגיה	רגיל	02.15.1.200	200	1	15	2
		1.00	קומפלט							

3 מבנה - בניין 13										
				מתקן מיזוג אויר	פרק				15	3
				ציוד SAMSUNG - VRF	תת פרק			1	15	3
		1.00	קומפלט	הספקה והתקנה של יח' עיבוי אינוורטר VRF לחימום או קירור (HEAT PUMP) כמו מתוצרת SAMSUNG או ש"ע לתפוקה של 535,000 BTU/H לחיבור יחידות האיוד כמתואר בתכניות ובמ פרט.	רגיל	03.15.1.010	010	1	15	3
		1.00	קומפלט	הספקה והתקנה של בולמי זעזועים ליח' הנ"ל לפי הוראות היצרן.	רגיל	03.15.1.020	020	1	15	3
		11.00	יח'	הספקה והתקנה של יח' איוד אופקית נסתרת לתפוקה של 48,100 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG כולל חיבורים גמישים.	רגיל	03.15.1.030	030	1	15	3
		1.00	יח'	הספקה והתקנה של יח' איוד מסוג קסטה לתפוקה של 24,200 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG.	רגיל	03.15.1.040	040	1	15	3
		1.00	יח'	הספקה והתקנה של יח' איוד מסוג קסטה לתפוקה של 12,300 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG.	רגיל	03.15.1.050	050	1	15	3
		6.00	יח'	הספקה והתקנה של יח' איוד מסוג קסטה לתפוקה של 9600 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG.	רגיל	03.15.1.060	060	1	15	3
		3.00	יח'	הספקה והתקנה של יח' איוד מסוג קסטה לתפוקה של 7500 BTU/H כמו מתוצרת SAMSUNG.	רגיל	03.15.1.070	070	1	15	3

		22.00	קומפלט	הספקה והתקנה של לוחית הפעלה חוטית שקועה בקיר כולל טרמוסטט להפעלת יח' האיוד, כולל חיווט חשמלי עד ליח'.	רגיל	03.15.1.080	080	1	15	3
		1.00	קומפלט	הספקה והתקנה של לוח בקרה להפעלת יח' עיבוי ושליטה על עד 25 יח' פנימיות.	רגיל	03.15.1.090	090	1	15	3
		1.00	קומפלט	הספקה והתקנה של צנרת קשר בין יח' העיבוי ליח' האיוד, הכל קומפלט כולל תעלות, רשת להנחה, תמיכות, בידוד, מפצלים אורגינלים.	רגיל	03.15.1.100	100	1	15	3
		11.00	קומפלט	פירוק י.ט.א קיימות כולל צנרת והחלפתן ביח' חדשות. העבודה כוללת את כל מה שנדרש וסילוק היח' למקום מיועד.	רגיל	03.15.1.110	110	1	15	3
		11.00	קומפלט	פירוק יח' מפוח נחשון קיימות כולל צנרת והחלפתן ביח' חדשות. העבודה כוללת את כל מה שנדרש וסילוק היח' למקום מיועד.	רגיל	03.15.1.120	120	1	15	3
	ש			סה"כ מחיר						
	ש			מע"מ						
	ש			סה"כ כולל מע"מ						