

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תגבור כיתות תוכנה				
15.01.001	הספקה והתקנה מעבה משאבת חום מסוג VRF HEAT PUMP, קרר 410A, לתפוקת קרור של 170.000Btu/h לרבות חיבור לצנרת גז, בסיסים בולמי רעידות, כדוגמת HITACHI או שווה ערך מאושר, מפסק בטחון, מערכת חשמל ובקרה כולל אינסטלציה חשמלית ולפיקוד בין מאיידים ויחידות עיבוי, מבודדים, מילוי גז, בולמי רעידות "SLF" תוצרת מייסון, שקיעה סטטית "1/2", התחברות לחשמל וניקוז וכל הנדרש להפעלת יחידת עיבוי.	קומפ'	1		
15.01.002	מאייד קסטה 4 כיוונים להתקנה במסגרת תקרה מונמכת ליכולת קרור 9600Btu/h, כולל תליות, תרמוסטט, אינסטלציה חשמלית ולפיקוד, מנתק בטחון, התחברות לחשמל וניקוז, בולמי רעידות, שקיעה סטטית "1/2" וכל הדרוש להפעלת	קומפ'	18		
15.01.003	לוחות הפעלה מקומית	יח'	4		
15.01.004	זוג צינורות קרר מבודדים (בכל קוטר) ובכבל תקשורת, לחיבור יחידות VRF, לרבות כל אביזרי הצנרת בין יחידת עיבוי למאיידים, מפצלים והסתעפויות מקוריים של יצרן המערכת, חיווט, חיווט טרמוסטטים, הגנה על צנרת, ואקום ומילוי גז בפיקוח ספק המערכת ובאישורו.	קומפ'	1		
15.01.005	מערכת בקרה מרכזית לחיבור יחידות פנימיות, כולל שליטה מלאה	יח'	1		
	גילמן - משרדים				
15.2.000	ציוד מ"א				
15.2.010	הספקה והתקנה מזגנים מפוצלים כדוגמת מיצובישי אינורטר CITY MULTI PUHY - P550, או שווה ערך מאושר, מפסק בטחון, שלט ON-OFF להפעלה/ הפסקה יחידות פנימיות, מתאם תקשורת לבית חכם, השהיה, מערכת חשמל ובקרה כולל אינסטלציה חשמלית ולפיקוד בין מאיידים ויחידת עיבוי, משאבת חום, צנרת גז ואביזריה מבודדים בין יחידת עיבוי למאיידים, מילוי גז, בולמי רעידות "SLF" תוצרת מייסון, שקיעה סטטית "1/2", התחברות לחשמל וניקוז, וכל הנדרש להפעלת יחידה	קומפ'	1		
15.2.020	מאייד עילי כדוגמת VKM63, כולל תליות, רגש טמפ', עינית ושלט, אינסטלציה חשמלית ולפיקוד, מנתק בטחון, התחברות לחשמל וניקוז, בולמי רעידות "SLF" תוצרת מייסון, שקיעה סטטית "1/2", וכל הנדרש להפעלתה	קומפ'	2		
15.2.030	מאייד עילי כדוגמת VKM50, כולל תליות, רגש טמפ', עינית ושלט, אינסטלציה חשמלית ולפיקוד, מנתק בטחון, התחברות לחשמל וניקוז, בולמי רעידות "SLF" תוצרת מייסון, שקיעה סטטית "1/2", וכל הנדרש להפעלתה	קומפ'	3		

		2	קומפ'	מאייד עילי כדוגמת VKM40, כולל תליות, רגש טמפ', עינית ושלט, אינסטלציה חשמלית ולפיקוד, מנתק בטחון, התחבורת לחשמל וניקוז, בולמי רעידות "SLF" תוצרת מייסון, שקיעה סטטית "1/2", וכל הנדרש להפעלתה	15.2.040
		4	קומפ'	מאייד עילי כדוגמת VKM32, כולל תליות, רגש טמפ', עינית ושלט, אינסטלציה חשמלית ולפיקוד, מנתק בטחון, התחבורת לחשמל וניקוז, בולמי רעידות "SLF" תוצרת מייסון, שקיעה סטטית "1/2", וכל הנדרש להפעלתה	15.2.050
		2	קומפ'	מאייד עילי כדוגמת VKM20, כולל תליות, רגש טמפ', עינית ושלט, אינסטלציה חשמלית ולפיקוד, מנתק בטחון, התחבורת לחשמל וניקוז, בולמי רעידות "SLF" תוצרת מייסון, שקיעה סטטית "1/2", וכל הנדרש להפעלתה	15.2.060
		1	קומפ'	מפוח אוורור שירותים עם חיבורים גמישים P ST=1.25" 450CFM עם חיבורים גמישים ותליות שקט (יחידה מינימרכזית ללא סוללה)	15.2.070
		1	קומפ'	מפוח IN LINE עם חיבורים גמישים P ST=1.25" 200CFM עם חיבורים גמישים ותליות שקט	15.2.080
		1	קומפ'	תוספת עבור טרמוסטטים על קירות לכל היחידות (אופציה)	15.2.090
		1	קומפ'	תוספת עבור בקר מרכזי כדוגמת AE200E להפעלת מערכת מרחוק (אופציה)	15.2.100
				תעלות ואביזרים	15.5.000
		50	מ"ר	תעלות פח מגולוון מרובעות	15.5.010
		20	מטר	תעלות גמישות מבודדות בקוטר 6", כולל התחברויות לתעלות ראשיות ולמפזרים, כולל כל הנדרש	15.5.020
		8	יח'	תריס יניקה תקרתי כולל וסת כמות שטח של 0.085 מ"ר	15.5.030
				בידוד	15.6.000
		5	מ"ר	בידוד תרמי לתעלות בעובי 1" / אקוסטי.	15.6.010
				חשמל פיקוד	15.8.000
		1	קומפ'	מערכת בקרה, כולל אינסטלציה חשמלית ולפיקוד, ליחידת מ"א חיצונית לרבות התחברות למערכת בקרה של הבנין בתאום עם מזמין (אופציה)	15.8.010
				ננו טכנולוגיות - חדרים 29+30	
		1	יח'	הספקה והתקנה מעבה HP מסוג VRF בתפוקת קרור TR 6.4, מפסק בטחון עם מכלול צנרת גז למעבה לרבות כל האביזרים הנדרשים כדוגמת מפצלים, אביזרי הסתעפויות כו' ביצוע בדיקת לחץ וואקום, מילוי גז ובידוד לעבודה מושלמת.	15.09.001
		4	ח'	אספקה והתקנה מאייד עילי לתפוקת קרור 19.100 בי.טי.ו לשעה	15.09.002
		1	יח'	מכלול בקרה למערכת כולל בקר לשליטה מלאה למערכת VRF	15.09.003
		1	קומפ'	פרוק תעלות פח הקיימות	15.09.004

		53	מ"ר	אספקה והתקנה תעלות פח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ עם פלנצ'ים כולל חיבורים תמיכות, מתלים, איטום תיקני במעברי קירות וכל הנדרש להתקנה תיקנית לפי הנחיות ASHRAE . התקנת התעלות כוללת את עלות קונסטרוקציית העזר לתלייה בן אגדים וארובה של 3 מ' מעל הגג, כולל תמיכות ותריס נגד גשם.	15.09.005
		1	יח'	מתאם חיבור מתעלה מלבנית לתעלה עגולה בקוטר 35 ס"מ (עובי פח 1.25 מ"מ) כולל חיבור לתעלה ואטימה תקנית לתנאי חוץ כולל צביעה עם חומר איטום.	15.09.006
		1	יח'	אספקה והתקנה מ.א.ת. עשוי אלומיניום במידות "14x6" כולל וויסות כמות, כולל צבע בתנור בגוון לבכירת אדריכל מתוצרת חברת "יעד" או שווה ערך מאושר	15.09.007
		2	יח'	תריס יניקה	15.09.008
		36	מ"ר	אספקה והתקנה תעלות פח מגולוון לאוויר צח בעובי 1.25 מ"מ כולל חיבורים תמיכות, מתלים, איטום תיקני במעברי קירות וכל הנדרש להתקנה תיקנית לפי הנחיות ASHRAE . התקנת התעלות כוללת את עלות קונסטרוקציית העזר לתלייה בן אגדים.	15.09.009
		2	יח'	דמפר אש רב-להבי ממונע סגירת קפיץ עמיד 1.5 שעות בעלתו תקן, כולל מגן אלקטרו תרמי מנגנון הפעלה ולרבות שרוול פח בעובי 0.2 מ"מ, באורך הנדרש ודלת גישה מאושר בעל אישורי תקן ולרבות חיווט חשמל ו בקרה המדף בשטח עד 0.15 מ"ר	15.09.010
		2	יח'	מנוע למדף ממונע.	15.09.011
		25	מ"ר	תוספת למחיר לתעלה חיצונית עבור צביעה בצבע מקשר וצבע עליון לבן	15.09.012
		2	יח'	אספקה והתקנה מ.א.ק. עשוי אלומיניום במידות "14x6" כולל וויסות כמות, כולל צבע בתנור בגוון לבכירת אדריכל מתוצרת חברת "יעד" או שווה ערך מאושר	15.09.013
		1	יח'	אספקה והתקנה של תריס יניקה אלומיניום במידות "24x10" כולל וויסות כמות, כולל צבע בתנור בגוון לבכירת אדריכל מתוצרת חברת "יעד" או שווה ערך מאושר	15.09.014
		50	מ"ר	בידוד אקוסטי פנימי בעובי 1" מצופה ניאופרן עם דיסקיות חיזוק ופרופיל בקצוות	15.09.015
		1	יח'	אספקה והתקנה של תריס יניקה אלומיניום במידות "20x10" כולל וויסות כמות, כולל צבע בתנור בגוון לבכירת אדריכל מתוצרת חברת "יעד" או שווה ערך מאושר	15.09.016
		3	יח'	אספקה והתקנה של מדף ויסות ידני לאוויר בתעלת אוויר צח כולל יחית ויסות עם אפשרות לקיבוע מצב.	15.09.017
		1	יח'	אספקה והתקנה של בסיס בטון בגובה 20 ס"מ ברוחב 100 ס"מ ואורך 135 ס"מ	15.09.018
		1	יח'	מעבר בטון	15.09.019
		1	יח'	אספקה והתקנת מפוח צנטריפוגאלי מוגן התפוצצות בספיקת אוויר CFM 1265	15.09.020
				ננו טכנולוגיות - חדרים 46+47	
		1	יח'	מזגן מפוצל מסוג אלקטרה PLATINUM+145 אינוורטר	15.10.001

		1	יח'	מזגן מפוצל מסוג אלקטרה PLATINUM+370 אינורטר	15.10.002
		2	יח'	התקנת מזגן מפוצל כולל 2 מטר צנרת	15.10.003
		20	מ"א	צנרת	15.10.004
		2	יח'	התקנת מתקן למעבה	15.10.005
		2	יח'	מעבר בטון	15.10.006
		1	יח'	אספקה והתקנה של תריס יניקה אלומיניום במידות "20x10" כולל ויסות כמות, כולל צבע בתנור בגוון לבכירת אדריכל מתוצרת חברת "יעד" או שווה ערך מאושר	15.10.007
		26	מ"ר	אספקה והתקנה תעלות פח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ עם פלנצ'ים כולל חיבורים תמיכות, מתלים, איטום תיקני במעברי קירות וכל הנדרש להתקנה תיקנית לפי הנחיות ASHRAE. התקנת התעלות כוללת את עלות קונסטרוקציית העזר לתלייה בן אגדים וארובה של 3 מ' מעל הגג, כולל תמיכות ותריס נגד גשם.	15.10.008
		1	יח'	מתאם חיבור מתעלה מלבנית לתעלה עגולה בקוטר 25 ס"מ עובי פח 1.25 מ"מ כולל חיבור לתעלה ואטימה תקנית לתנאי חוץ כולל צביעה עם חומר איטום.	15.10.009
		1	יח'	אספקה והתקנת מפוח צנטריפוגלי מוגן התפוצצות בספיקת אוויר CFM 400	15.10.010

	סה"כ
	מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ