

כתב כמויות מכרז פומבי 3311/2019 -מיזוג מרפאת שיניים מארש-קומת מרתף תחתונה-מתחם B

מס'	תאור העבודה	יח' מידה	כמות	מחיר יח' מידה	סה"כ
1	הספקה והתקנה מעבה משאבת חום מסוג VRF HEAT PUMP, קרר 410A, בתפוקת קרור של 290.000Btu/h, לרבות חיבור לצנרת גז, בסיסים, בולמי רעידות, 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 כדוגמת תוצרת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	יח'	1		
2	אספקה והתקנה מאייד מסוג עילי קיר בתפוקת קרור 30.700 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז וחשמל ומערכת ניקוז וכל הנדרש לפעולה מושלמת כדוגמת תוצרת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	ח'	2		
3	אספקה והתקנה מאייד מסוג עילי קיר בתפוקת קרור 19.100 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז וחשמל ומערכת ניקוז וכל הנדרש לפעולה מושלמת כדוגמת תוצרת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	יח'	1		
4	אספקה והתקנה מאייד מסוג עילי קיר בתפוקת קרור 15.400 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז וחשמל ומערכת ניקוז וכל הנדרש לפעולה מושלמת כדוגמת תוצרת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	יח'	2		
5	אספקה והתקנה מאייד מסוג עילי קיר בתפוקת קרור 12.300 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז וחשמל ומערכת ניקוז וכל הנדרש לפעולה מושלמת כדוגמת תוצרת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	יח'	7		
6	אספקה והתקנה מאייד מסוג עילי קיר בתפוקת קרור 9.600 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז וחשמל ומערכת ניקוז וכל הנדרש לפעולה מושלמת כדוגמת תוצרת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	יח'	2		
7	אספקה והתקנה מאייד אוויר צח מסוג אופקי נסתר ללחץ גבוה בתפוקת קרור 68.200 בי.טי.יו לשעה, לרבות חיבור צנרת גז וחשמל ומערכת ניקוז, כולל בולמי זעזועים וכל הנדרש לפעולה מושלמת כדוגמת תוצרת אלקטרה או שווה ערך מאושר.	ח'	1		

סה"כ	מחיר יח' מידה	כמות	יח' מידה	תאור העבודה	מס'
		1	קומפ'	צנרת גז מושלמת למערכת VRF לרבות הסתעפויות, חיבור Y, קופסאות פיצולצחום שיורי, בידוד, עטיפת סרט PVC, ניקוי, שטיפה, ביצוע ואקום, מילוי גז, בדיקת לחץ, מתלים, פתחים ושרוולים למעבר צנרת דרך קירות מכל הסוג לרבות סגירה ואטימה, הגנת פח על הצנרת וכל החומרים ועבודות הנדרשות לפעולה מושלמת של מערכת בהתאם להוראות היצרן.	8
		60	מ"ר	אספקה והתקנה תעלות פח מגולוון בעובי 0.8 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.	9
		10	מטר	אספקה והתקנה של איטום לחיבור תעלת פח חיצונית, כולל צביעה עם חומר איטום.	10
		60	מ"ר	אספקה והתקנה בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופה נאופרן בעובי 1".	11
		10	מ"ר	אספקה והתקנה בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופה נאופרן בעובי 2".	12
		1	יח'	אספקה והתקנה מ.א.ת. עשוי אלומיניום במידות "21x21" כולל וויסות כמות, צבע בתנור מתוצרת חברת "מפזרי יעד" או שווה ערך מאושר.	13
		1	יח'	אספקה והתקנה מ.א.ת. עשוי אלומיניום במידות "9x9" כולל וויסות כמות, צבע בתנור מתוצרת חברת "מפזרי יעד" או שווה ערך מאושר.	14
		3	יח'	אספקה והתקנה מ.א.ת. עשוי אלומיניום במידות "6x6" כולל וויסות כמות, צבע בתנור מתוצרת חברת "מפזרי יעד" או שווה ערך מאושר.	15
		25	מ"ר	תוספת לתעלה חיצונית עבור צביעה בצבע מקשר וצבע עליון לבן.	16
		1	יח'	התקן "עומר" בקוטר 4" למעבר צנרת מיזוג וניקוז בממ"ד מוגן, לרבות ברז ניתוק לפי תקן הג"א לממ"ד.	17
		1	מ"ר	אספקה והתקנה של תריס נגד גשם כולל רשת נגד ציפורים צבוע בתנור בשטח גדול מ0.1 מ"ר.	18
		1	יח'	כיסוי מאייד אוויר צח עם בידוד תרמי 2" והגנה נגד נזקי גשם להצבה מחוץ למבנה.	19
		1	יח'	התקנה של בסיס בטון בגובה 20 ס"מ 8X3.2 מ' להצבת יחידת מעבה ומאייד אוויר צח.	20
		15	יח'	פנל הפעלה או שלט להפעלת יחידות פנים עם תרמוסטט, תצוגה LCD, בורר חימום/קירור, מהירות מפוח, כיוון כנף ועם כל החיווט הנחוץ.	21
		1	יח'	בקר מרכזי של יצרן המערכת לשליטה ON/OFF עם החיווט.	22
	סה"כ				

