

הערות	מענה טכני טבלת ציוד		15.05.2020	נספח ד' – כתב כמויות וטבלת ציוד				מס"ד	פרק	תיאור פריט
	דגם	יצרן		סה"כ אומדן	מחיר יחידה	כמות	מידה			
			0		15	קומפלט		צופר אלקטרוני	צופר אלקטרוני דגם פיקוד העורף עם 2 מצברים - קומפלט	
			0		15	קומפלט			התקנת צופר כולל הובלה והנפה , התקנה וחיווט (כולל כבילה , צנרת ואביזרי התקנה)	
			0		15	יח'			ארון תקשורת 40U להתקנה חיצונית	
			0		15	יח'			תוספת מזגן לארון 40U להתקנה חיצונית	
			0		4	קומפלט			תורן 12-15 מטר להתקנת שופרים כולל בורג יסוד + חפירה , יציקה , הובלה והתקנה מלאה (כולל אישור קונסטרוקטור)	
			0		15	קומפלט		תקשורת ומיתוג	מתג תקשורת 8 פורט גיגה תעשייתי להתקנה חיצונית כולל 2 יחידות גיביק SM	
			0		15	יח'			ספק כח למתג תעשייתי המתאים להתקנה על פס דין	
			0		2	קומפלט			מתג תקשורת גיגה 24 פורט כולל 4 כניסות + 4 SFP גיביקים HP/JUNIPER/CISCO בלבד	
			0		18	קומפלט			עורק אלחוטי (לינק) להעברת האודיו בין אתר למוקד (יסופק רק במידה ולא ניתן להביא לאתר תשתית אופטית) תוצרת RADWIN או WAVEIP בלבד	
			0		15	יח'			יחידת דוחס אודיו BARI EXTREAMER 110	
			0		15	קומפלט		בקר	בקר יחידת מחשב באתר הצופר, המיוצרת ע"י חברת "מוטורולה". לצורך קבלת והעברת נתונים אל הצופר וחזרה ממנו לליבת המערכת. כולל פרוטוקול התקשורת בין הבקר למערכת השוי"ב "חומה ומגדל" ולצפירה סלקטיבית דור ב' הינו זהה לחלוטין.	
			0		15	יח'			יחידת מגעים יבשים IP ל-I/O BARIONET 50	
			0		15	יח'		מערכת כריזה	מגבר כריזה כולל מיקסר ל-5 אזורים 500W גונג+סירנה ווסת לכל אזור מדגם TI-500S	
			0		2	קומפלט			ארון "19" 10-15U עומק 600/500 + מאוורר + מדפים ופסי החלקה + פס שקעים N-6 ישראלי או סיקון	
			0		2	קומפלט			עמוד "3" באורך 4 מטר עם ריתוך 5 זוויות ומכסה עליון לרמקולים	
			0		15	יח'			שופר "20" עגול מתכת איכותי אפור טיוואני TH-20	
			0		15	יח'			דרייבר דגם IP-66 HD100TA+ שנאי קו התנגדות 16 אוהם**	
			0		15	יח'			רמקול שופר אינטגרלי 30 וואט	
			0		15	יח'			רמקול "6-8" 6W להתקנה פנימית בקיר	
			0		15	יח'			רמקול "6-8" 6W להתקנה בתקרה אקוסטית	
			0		15	יח'			תוספת דיקט לתליית רמקול בתקרה אקוסטית	
			0		15	קומפלט			קופסת חרום למיקרופון תליה מתכת + יחידת משנה למיק' חרום משולב UNIT + מיקרופון תליה	
			0		400	מטר			כבל רמקולים להתקנה חיצונית 2 X 1.5 NYY/NYM	
			0		400	מטר			כבל רמקולים להתקנה פנימית	
			0		8	קומפלט			שרשרת לאבטחת רמול לתקרה / תעלת רשת / קווי אבטחה	
			0		250	מטר			כבל מיק' (#4X22 כ"א 6229) כולל סיכוך	

			0		250	מטר	תעלה PVC 60*40	כבילה	6
			0		250	מטר	תעלת PVC 30*25		
			0		250	מטר	צנרת מריכף קוטר 32		
			0		250	מטר	צינור שרשורי ניילון קוטר 29		
			0		250	מטר	צינור שרשור מתכת 1.5-2 צול		
			0		60	קומפלט	נקודת רשת כבל CAT7 + קופ' + קיסטון ומגשר להתקנה של עד 80 מטר - קומפלט		
			0		90	יח'	מגשר אופטי כפול SM עד 5 מטר	מערכת השו"ב	7
			0		120	יח'	מגשר רשת CAT6A באורך עד 5 מטר		
			0		1	יח'	שרת עבור תכנת שו"ב לכריזה יצרן HP/DELL בלבד כדוגמאת DELL R-430 כולל תכנת הפעלה WIN SERVER 2016		
			0		2	יח'	עמדת מחשב קליינט DELL/HP בלבד כדוגמת Dell OPTIPLEX I5-8500/256GB/RW/8GB/WIN10 3060, 24" לפחות, מקלדת, עכבר		
			0		2	קומפלט	מסך 32" מקצועי 24/7 כולל זרוע להתקנה על קיר		
			0		2	יח'	מיקרופון שולחני איכותי כולל צוואר גמיש בחיבור USB		
			0		1	קומפלט	תכנת שו"ב לשליטה וניהול במערכות כריזה / צפירה כולל יכולת כריזה לאזור בודד, קבוצת אזורים וכריזה כללית. לרבות יכולת להשמעת הודעות מוקלטות ופס קול ממחשב או מנגן חיצוני. יכולת ניטור, חיווי וקבלת התרעות על תקלות במערכת - תקלות מתח, תקלות רשת, תקלה, תקלות השופרים (בודק קווים) וכדומה		
			0		1	קומפלט	אינטגרציה והפעלה של מערכת השו"ב כולל תכנות והגדרות בהתאם לדרישות הלקוח		
			0		1	קומפלט	הדרכה למפעילת מערכת + תיק תיעוד AS-MADE בשלושה עותקים		
			0		5	אחוז	שרות ואחזקה גלובלי לשנה נוספת לאחר 36 חודשים תקופת האחריות כולל עבודה חומרים ציוד ואבזרים לתיקון תקלות בדיקות תקופתיות ותחזוקה מונעת כולל: טיפול בתקלה קריטית/משביתה - תיקון תוך 4 שעות ("תקלה קריטית"). תקלה בינונית - תיקון תוך 8 שעות ("תקלה בינונית"). תקלה קלה - תיקון תוך 24 שעות ("תקלה קלה").		
			0				סה"כ		
			0.00				מע"מ 17%		
			0				סה"כ כולל מע"מ		
							הערות:		
							נקודות חשמל 230V בצמוד לריכוזי הצופר/כריזה - באחריות המועצה		1
							תקשורת אופטית - (במידה וניתן) תשתית אופטית עד לארונות הכריזה/הצפירה תסופק ע"י המועצה		2