

נספח ד' – כתב כמויות וטבלת ציוד			
מס"ד	פרק	תיאור פריט	מידה
1	צופר אלקטרוני	צופר אלקטרוני דגם פיקוד העורף עם 2 מצברים - קומפלט	קומפלט
		התקנת צופר כולל הובלה והנפה, התקנה וחיווט (כולל כבילה, צנרת ואביזרי התקנה)	קומפלט
		ארון תקשורת 40U להתקנה חיצונית	יח'
		תוספת מזגן לארון 40U להתקנה חיצונית	יח'
		תורן 12-15 מטר להתקנת שופרים כולל בורג יסוד + חפירה, יציקה, הובלה והתקנה מלאה (כולל אישור קונסטרוקטור)	קומפלט
2	תקשורת ומיתוג	מתג תקשורת 8 פורט גיגה תעשייתי להתקנה חיצונית כולל 2 יחידות גיביק SM	קומפלט
		ספק כח למתג תעשייתי המתאים להתקנה על פס דין	יח'
		מתג תקשורת גיגה 24 פורט כולל 4 כניסות 4 SFP + גיביקים HP/JUNIPER/CISCO בלבד	קומפלט
		עורק אלחוטי (לינק) להעברת האודיו בין אתר למוקד (יסופק רק במידה ולא ניתן להביא לאתר תשתית אופטית) תוצרת RADWIN או WAVEIP בלבד	קומפלט
		יחידת דוחס אודיו BARI X EXTREAMER 110	יח'
3	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 השו"ב "חומה ומגדל" ולצפירה סלקטיבית דור ב' הינו זהה לחלוטין.	קומפלט
		יחידת מגעים יבשים IP-I/O BARIONET 50	יח'
5	מערכת כריזה	מגבר כריזה כולל מיקסר ל-5 אזורים 500W גונג+סירנה ווסת לכל אזור מדגם TI-500S	יח'
		ארון "19" 10-15U עומק 600/500 + מאוורר + מדפים ופסי החלקה + פס שקעים N-6 ישראלי או סיקון	קומפלט
		עמוד "3" באורך 4 מטר עם ריתוך 5 זוויות ומכסה עליון לרמקולים	קומפלט
		שופר "20" עגול מתכת איכותי אפור טיוואני TH-20	יח'
		דרייבר דגם IP-66 HD100TA+שנאי קו התנגדות 16 אוהם**	יח'
		רמקול שופר אינטגרלי 30 וואט	יח'
		רמקול "6-8" 6W להתקנה פנימית בקיר	יח'
		רמקול "6-8" 6W להתקנה בתקרה אקוסטית	יח'
		תוספת דיקט לתליית רמקול בתקרה אקוסטית	יח'
		קופסת חרום למיקרופון תליה מתכת + יחידת משנה למיק' חרום משולב UNIT + מיקרופון תליה	קומפלט
6	כבילה	כבל רמקולים להתקנה חיצונית 2 X 1.5 NYY/NYM	מטר
		כבל רמקולים להתקנה פנימית	מטר
		שרשרת לאבטחת רמול לתקרה / תעלת רשת / קווי אבטחה	קומפלט
		כבל מיק' (#4X22 כ"א 6229) כולל סיכוך	מטר
		תעלה PVC 60*40	מטר
		תעלת PVC 30*25	מטר
		צנרת מריכף קוטר 32	מטר
		צינור שרשורי ניילון קוטר 29	מטר
		צינור שרשור מתכת 1.5-2 צול	מטר

קומפלט	נקודת רשת כבל CAT7 + קופ' + קיסטון ומגשר להתקנה של עד 80 מטר - קומפלט		
יח'	מגשר אופטי כפול SM עד 5 מטר		
יח'	מגשר רשת CAT6A באורך עד 5 מטר		
קומפלט	כל העבודות הנדרשות לפריסת סיב אופטי באתר (שהוכן ע"י המזמין) כולל חיבור פנל אופטי, מתאמים, פיגטלים, מגשרים וכל הנדרש להפעלה מלאה.	שורה חדשה	6.1
יח'	שרת עבור תכנת שו"ב לכריזה יצרן HP/DELL בלבד כדוגמאת DELL R-430 כולל תכנת הפעלה WIN SERVER 2016	מערכת השו"ב	7
יח'	עמדת מחשב קליינט DELL/HP בלבד כדוגמת Dell OPTIPLEX 3060 I5-8500/256GB/RW/8GB/WIN10 3060, מקלדת, עכבר		
קומפלט	מסך "32" מקצועי 24/7 כולל זרוע להתקנה על קיר		
יח'	מיקרופון שולחני איכותי כולל צוואר גמיש בחיבור USB		
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 חימוני. יכולת ניטור, חייווי וקבלת התרעות על תקלות במערכת - תקלות מתח, תקלות רשת, תקלה, תקלות השופרים (בודק קווים) וכדומה		
קומפלט	אינטגרציה והפעלה של מערכת השו"ב כולל תכנות והגדרות בהתאם לדרישות הלקוח		
קומפלט	הדרכה למפעילת מערכת + תיק תיעוד AS-MADE בשלושה עותקים		
קומפלט	חיבור אודיו ואו מגעים יבשים של מערכת צופר קיימת ליחידת IP שמופיעה בכתב הכמויות	שורה חדשה	7.1
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").	שרות ותחזוקה (למערכת הכריזה)	8
	סה"כ		
	מע"מ 17%		
	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, פריסת הסיבים וחיבורם באחריות הקבלו הזוכה ראו סעיף 6.1		2

			0		60
			0		90
			0		120
			0		15
			0		1
			0		2
			0		2
			0		2
			0		1
			0		1
			0		1
מחיר קבוע			0		5
ישוקלל ל-5 שנים			0		5
			0 ₪		
			0.00 ₪		
			0 ₪		