

כתב כמויות - מכרז לשדרוג, הקמה ותחזוקת מערכות אבטחה טכנולוגיות ותקשורת - מועצה מקומית נאות חובב

נספח ג' - כתב כמויות הצעת מחיר

מס"ד	תאור	סעיף במפרט הטכני	יחידה	כמויות								סה"כ כמות	מחיר יחידה מקסימלי	אחוז הנחה %	סה"כ מחיר יחידה	סה"כ מחיר	הערות
				מערכות ליבה	מועצה	מועצה ישנה	טב"מ	שטחים חיצוניים	תחנות ניטור	מפעלים							
1	מערכת ניהול וידאו																
1.1	תוכנת ניהול וידאו	6.1,6.2	קומפלט	1								1	₪ 6,000		₪ 6,000		
1.2	רשיון לערוץ	6.1,6.2	יחידה	100	37	0	0	50	8	5		200	₪ 850		₪ 850	₪ 170,000	
1.3	שרתי ניהול וידאו מרכזיים כולל יתירות	6.3	קומפלט	1				0				1	₪ 46,500		₪ 46,500		
1.4	שרת הקלטה	6.4	יחידה	3				0				3	₪ 40,000		₪ 40,000	₪ 120,000	
1.5	תחנת עבודה	6.5	יחידה	2				0				2	₪ 8,500		₪ 8,500	₪ 17,000	
1.6	רשיון לתחנת עבודה	6.1,6.2	יחידה	4				0				4	₪ 2,000		₪ 2,000	₪ 8,000	
1.7	מסך 24"	6.6	יחידה	1				0				1	₪ 950		₪ 950	₪ 950	
1.8	מצלמת כיפה 2 מגה פיקסל	6.7	יחידה					0	8			8	₪ 3,450		₪ 3,450	₪ 27,600	
1.9	מצלמת כיפה 4 מגה פיקסל	6.8	יחידה		10			0				10	₪ 3,950		₪ 3,950	₪ 39,500	
1.10	מצלמת כיפה 4K	6.9	יחידה	5				0				5	₪ 3,950		₪ 3,950	₪ 19,750	
1.11	מצלמת קבועה חיצונית (כולל מיגון, עדשה מסוג 1)	6.10,6.17,6.18	יחידה					40				40	₪ 6,450		₪ 6,450	₪ 258,000	
1.12	מצלמת צינור חיצונית 5 מגה פיקסל	6.11	יחידה	5				0				5	₪ 3,950		₪ 3,950	₪ 19,750	
1.12	מצלמת צינור חיצונית 4K	6.12	יחידה					0		3		3	₪ 3,950		₪ 3,950	₪ 11,850	
1.13	מצלמת PTZ לתנאי חוץ	6.13	יחידה					4		1		5	₪ 11,000		₪ 11,000	₪ 55,000	
1.14	מצלמת יחצ"ג	6.14	יחידה					0		1		1	₪ 13,000		₪ 13,000	₪ 13,000	
1.15	מצלמת PTZ לתנאי חוץ משולבת לייזר	6.15	יחידה	2				0				2	₪ 13,000		₪ 13,000	₪ 26,000	
1.16	מערכת תצפית	6.16	יחידה	1				0				1	₪ 46,000		₪ 46,000	₪ 46,000	
1.17	עדשה למצלמת IP MegaPixel - סוג 1	6.17	יחידה	3				0				3	₪ 1,000		₪ 1,000	₪ 3,000	
1.18	עדשה למצלמת IP MegaPixel - סוג 2	6.17	יחידה	3				0				3	₪ 1,000		₪ 1,000	₪ 3,000	
1.19	מארז ייעודי לתנאי חוץ למצלמות קבועות	6.18	יחידה	3				0				3	₪ 1,950		₪ 1,950	₪ 5,850	
1.20	פנס IR חיצוני	6.19	יחידה	2				0				2	₪ 2,650		₪ 2,650	₪ 5,300	
1.21	מצלמה טרמית קבועה	6.20	יחידה					6				6	₪ 18,450		₪ 18,450	₪ 110,700	
1.22	מצלמה "לבישה"	6.21	יחידה	1				0				1	₪ 2,850		₪ 2,850	₪ 2,850	
1.23	מצלמה לבישה עם סלולר	6.22	יחידה	1				0				1	₪ 3,800		₪ 3,800	₪ 3,800	
1.24	מערכת צילום ניידת (נגרר)	6.23	יחידה	1				0				1	₪ 120,000		₪ 120,000	₪ 120,000	
1.25	ג'ויסטיק שליטה	6.24	יחידה	1				0				1	₪ 4,000		₪ 4,000	₪ 4,000	
1.26	דוחס וידאו לערוץ בודד	6.25	יחידה	1				0				1	₪ 3,750		₪ 3,750	₪ 3,750	
1.27	דוחס וידאו ל-4 מצלמות	6.26	יחידה	1				0				1	₪ 4,750		₪ 4,750	₪ 4,750	
1.28	מערכת הקלטה למצלמות IP מסוג NVR ל-8 ערוצים	6.27	יחידה	1				0				1	₪ 2,950		₪ 2,950	₪ 2,950	
1.29	מערכת הקלטה למצלמות IP מסוג NVR ל-16 ערוצים	6.28	יחידה	1				0				1	₪ 3,950		₪ 3,950	₪ 3,950	
1	סה"כ מערכת ניהול וידאו																
2	מערכת גילוי והתראה																
2.1	תוכנת ניהול מכ"מים	7.3	יחידה	1								1	₪ 5,500		₪ 5,500	₪ 5,500	
2.2	שרת תוכנת ניהול מכ"מים	7.4	יחידה	1								1	₪ 25,500		₪ 25,500	₪ 25,500	
2.3	שרת בינה מלאכותית	7.5	יחידה	1								1	₪ 31,500		₪ 31,500	₪ 31,500	
2.4	מערכת גילוי לטווח קצר	7.7,7	יחידה					1					₪ 30,000		₪ 30,000	₪ 30,000	
2.5	מערכת גילוי לטווח בינוני	7.8,7	יחידה					1					₪ 33,000		₪ 33,000	₪ 33,000	

כתב כמויות - מכרז לשדרוג, הקמה ותחזוקת מערכות אבטחה טכנולוגיות ותקשורת - מועצה מקומית נאות חובב

נספח ג' - כתב כמויות הצעת מחיר														
2.6	מערכת גילוי לטווח ארוך	7.9,7	יחידה					1				63,000 ₪	63,000 ₪	63,000 ₪
2	סה"כ מערכת גילוי והתראה											188,500 ₪		
3	מערכת פריצה													
3.1	רכות פריצה	8.1	קומפלט	1			2	0	8			4,500 ₪	4,500 ₪	49,500 ₪
3.2	כרטיס הרחבת כניסות	8.1	יחידה	6				0				712 ₪	712 ₪	4,272 ₪
3.3	כרטיס מוצאות ל-4	8.1	יחידה	6				0				321 ₪	321 ₪	1,926 ₪
3.4	קופסאת הרחבה	8.1	יחידה	6				0				586 ₪	586 ₪	3,516 ₪
3.5	חייגן	8.2	יחידה	1			2	0				374 ₪	374 ₪	1,122 ₪
3.6	מקלדת אזעקה	8.3	יחידה	2			2	0	8			549 ₪	549 ₪	6,588 ₪
3.7	גלאי נפח פנימי פינתי אנטי-מאסק	8.4	יחידה	0			2	0	8			474 ₪	474 ₪	4,740 ₪
3.8	גלאי נפח פנימי תקרתי אנטי-מאסק	8.5	יחידה	0	2			0				509 ₪	509 ₪	1,018 ₪
3.9	גלאי נפח חיצוני	8.6	יחידה	0	1			0				1,210 ₪	1,210 ₪	1,210 ₪
3.10	גלאי נפח תקרתי תעשייתי	8.7	יחידה	0	1			0				950 ₪	950 ₪	950 ₪
3.11	גלאי שבר זכוכית	8.8	יחידה	0	1			0				440 ₪	440 ₪	440 ₪
3.12	גלאי וילון	8.9	יחידה	0	1			0				590 ₪	590 ₪	590 ₪
3.13	מפסק מגנט לחיווי מצב דלת	8.10	יחידה	8			6	0	8			536 ₪	536 ₪	11,792 ₪
3.14	מפסק טמפר	8.11	יחידה	0				0				367 ₪	367 ₪	0 ₪
3.15	צופר נצנץ חיצוני	8.12	יחידה	1			2	0	8			705 ₪	705 ₪	7,755 ₪
3.16	צופר פנימי	8.13	יחידה	0	2			0				380 ₪	380 ₪	760 ₪
3.17	ארוך לתנאי חוץ	8.14	יחידה	0	1			0				637 ₪	637 ₪	637 ₪
3.18	חיבור למוקד חיצוני (עלות התקנה חדש פעמית)	8.15	יחידה						8			1,300 ₪	1,300 ₪	10,400 ₪
3.19	חיבור למוקד חיצוני (עלות חודשית)	8.16	לשנה						192			170 ₪	170 ₪	32,640 ₪
3	סה"כ מערכת פריצה											139,856 ₪		
4	מערכת בקרת כניסה													
4.1	תוכנת בקרת כניסה	9.2	קומפלט	1				0				10,000 ₪	10,000 ₪	10,000 ₪
4.2	תוכנת קליינט מערכת בקרת הכניסה	9.2	יחידה		2			0				2,000 ₪	2,000 ₪	4,000 ₪
4.3	שרת מערכת בקרת כניסה	9.3	קומפלט	1				0				25,000 ₪	25,000 ₪	25,000 ₪
4.4	התקנת תוכנת בקרת כניסה ע"ג שרתים וירטואלים המסופקים ע"י המזמין	9.3	קומפלט	1				0				2,000 ₪	2,000 ₪	2,000 ₪
4.5	בקר ל-2 דלתות	9.4,9.5	יחידה		9			0				3,050 ₪	3,050 ₪	27,450 ₪
4.6	בקר ל-4 דלתות	9.4,9.6	יחידה		2			0				4,050 ₪	4,050 ₪	8,100 ₪
4.7	קורא כולל החלק היחסי בבקר	9.4,9.5	יחידה		42			0				2,100 ₪	2,100 ₪	88,200 ₪
4.7	קורא אנטיוונדאלי כולל החלק היחסי בבקר	9.4,9.6	יחידה		2			0				3,450 ₪	3,450 ₪	6,900 ₪
4.8	מפסק מפתח כולל החלק היחסי בבקר	9.4,9.7	יחידה		2			0				900 ₪	900 ₪	1,800 ₪
4.9	לחצן פתיחה מואר כולל החלק היחסי בבקר	9.4,9.8	יחידה		44			0				600 ₪	600 ₪	26,400 ₪
4.10	לחצן שחרור דלתות בחירום כולל החלק היחסי בבקר	9.4,9.9	יחידה		42			0				850 ₪	850 ₪	35,700 ₪
4.11	מפסק מגנטי כולל החלק היחסי בבקר	9.4,9.10	יחידה		42			0				700 ₪	700 ₪	29,400 ₪
4.12	מנעול חשמלי כולל החלק היחסי בבקר	9.4,9.11	יחידה					0				1,000 ₪	1,000 ₪	0 ₪
4.13	מנעול אלקטרומגנטי כולל החלק היחסי בבקר	9.4,9.12	יחידה		42			0				850 ₪	850 ₪	35,700 ₪
4.14	מנעול לידיית בהלה כולל החלק היחסי בבקר	9.4,9.13	יחידה					0				2,100 ₪	2,100 ₪	0 ₪
4.15	חיבור למנעול אלקטרומכאני כולל החלק היחסי בבקר	9.4,9.14	יחידה					0				900 ₪	900 ₪	0 ₪
4.16	ידיית בהלה כולל אינדיקציה כולל החלק היחסי בבקר	9.4,9.15	יחידה					0				2,550 ₪	2,550 ₪	0 ₪
4.17	זמזום תזכורת כולל החלק היחסי בבקר	9.4,9.16	יחידה					0				700 ₪	700 ₪	0 ₪

כתב כמויות - מכרז לשדרוג, הקמה ותחזוקת מערכות אבטחה טכנולוגיות ותקשורת - מועצה מקומית נאות חובב

נספח ג' - כתב כמויות הצעת מחיר

4.18	מצלמה לעמדת הרכשה	9.17	קומפלט	1			0			1			1,100 ₪	1,100 ₪	1,100 ₪	1			
4.19	חצובה למצלמה	9.18	יחידה	1			0			1			1,250 ₪	1,250 ₪	1,250 ₪	1			
4.20	מדפסת תגים	9.19	יחידה				0						0 ₪	6,750 ₪	6,750 ₪	0			
4.21	קורא הרכשה	9.2	יחידה	1			0			1			2,250 ₪	2,250 ₪	2,250 ₪	1			
4.22	קורא ביומטרי משולב	9.21	יחידה	1			0			1			4,850 ₪	4,850 ₪	4,850 ₪	1			
4.23	קופסא לקורא ביומטרי לתנאי חוץ	9.22	יחידה	1			0			1			2,100 ₪	2,100 ₪	2,100 ₪	1			
4.24	כרטיס קרבה EM	9.23	יחידה	50			0				50		400 ₪	8 ₪	8 ₪	50			
4.25	כרטיס קרבה Desfire	9.24	יחידה	50			0				50		400 ₪	8 ₪	8 ₪	50			
4.26	תוספת הדפסה לכרטיס קרבה	9.25	יחידה	50			0				50		250 ₪	5 ₪	5 ₪	50			
4.27	קרסלה גבוהה	9.26	יחידה	1						1			36,000 ₪	36,000 ₪	5 ₪	1			
4	סה"כ מערכת בקרת כניסה												349,250 ₪						
5	מערכת כריזה ואינטרקום דיגיטלי																		
5.1	שרת מערכת כריזה ואינטרקום דיגיטלי	10.1,10.2,10.3	קומפלט	1							1		40,000 ₪	40,000 ₪	40,000 ₪	1			
5.2	רישיון לחיבור רמקול/שופר קיים	10.4	יחידה	0	2	0	0	6					5,600 ₪	700 ₪	700 ₪	8			
5.3	שלוחת אינטרקום שולחנית IP כולל רישיון	10.5	יחידה		2								9,500 ₪	4,750 ₪	4,750 ₪	2			
5.4	שלוחת אינטרקום שולחנית IP כולל מסך מגע כולל רישיון	10.6	יחידה	1									8,250 ₪	8,250 ₪	8,250 ₪	1			
5.5	שלוחת אינטרקום דלת IP לתנאי פנים כולל רישיון	10.7	יחידה			1							3,750 ₪	3,750 ₪	3,750 ₪	1			
5.6	שלוחת אינטרקום דלת IP לתנאי חוץ כולל רישיון	10.7	יחידה			1							3,750 ₪	3,750 ₪	3,750 ₪	1			
5.7	שלוחת אינטרקום דלת IP כולל מצלמה לתנאי חוץ כולל רישיון	10.8	יחידה			1							8,750 ₪	8,750 ₪	8,750 ₪	1			
5.9	רמקול תקרתי IP לתנאי פנים כולל רישיון	10.9	יחידה			2		0					6,920 ₪	3,460 ₪	3,460 ₪	2			
5.10	רמקול קיר IP לתנאי פנים כולל רישיון	10.10	יחידה			2		0					6,420 ₪	3,210 ₪	3,210 ₪	2			
5.11	שופר לתנאי חוץ IP כולל רישיון	10.11	יחידה					6					26,820 ₪	4,470 ₪	4,470 ₪	6			
5.12	רמקול מקרן לתנאי חוץ IP כולל רישיון	10.12	יחידה				2	0					8,420 ₪	4,210 ₪	4,210 ₪	2			
5.13	מתאם IP כולל רישיון	10.13	יחידה	1				0		1			4,050 ₪	4,050 ₪	4,050 ₪	1			
5.14	מגבר כריזה IP כולל רישיון	10.14	יחידה				1	0					15,500 ₪	15,500 ₪	15,500 ₪	1			
5	סה"כ מערכת כריזה ואינטרקום דיגיטלי												147,730 ₪						
6	תוכנת שליטה ובקרה																		
6.1	אספקת והתקנת תוכנת שו"ב לשרת	11	קומפלט	1				0			1		160,000 ₪	160,000 ₪	160,000 ₪	1			
6.2	אספקת והתקנת קליינט לתוכנת השו"ב	11	קומפלט		3			0					16,500 ₪	5,500 ₪	5,500 ₪	3			
6	סה"כ תוכנת שליטה ובקרה												176,500 ₪						
7	ניהול מבקרים																		
7.1	קיוסק	12.2	יחידה	1							1		55,000 ₪	55,000 ₪	55,000 ₪	1			
7.2	יכולת אימות פנים לקיוסק	12.3	יחידה		1						1		10,000 ₪	10,000 ₪	10,000 ₪	1			
7.3	סורק תעודות	12.4	יחידה		1						1		5,000 ₪	5,000 ₪	5,000 ₪	1			
7.4	מדפסת תגים	12.5	יחידה		1						1		4,000 ₪	4,000 ₪	4,000 ₪	1			
7.5	תוכנת מבקרים	12.6	יחידה		1						1		40,000 ₪	40,000 ₪	40,000 ₪	1			
7.6	תג מבקר	12.7	יחידה		100						100		300 ₪	3 ₪	3 ₪	100			
7.7	מנשא + שרוך	12.8	יחידה		100						100		2,100 ₪	21 ₪	21 ₪	100			
7	סה"כ ניהול מבקרים												116,400 ₪						
8	מחשוב																		
8.1	שרת מערכת שו"ב / AD / אחר	13.1	יחידה	2									58,000 ₪	29,000 ₪	29,000 ₪	2			
8.2	תחנת עבודה	13.2	יחידה		2								17,000 ₪	8,500 ₪	8,500 ₪	2			
8.3	מסך 24"	13.3	יחידה	1									950 ₪	950 ₪	950 ₪	1			

כתב כמויות - מכרז לשדרוג, הקמה ותחזוקת מערכות אבטחה טכנולוגיות ותקשורת - מועצה מקומית נאות חובב

נספח ג' - כתב כמויות הצעת מחיר

8.4	זרוע לשני מסכים	13.4	יחידה	1												1,650 ₪	1,650 ₪			1	1,650 ₪	
8.5	מסך 40" / 42"	13.5	יחידה	1												4,500 ₪	4,500 ₪			1	4,500 ₪	
8.6	מרחיק HDMI	13.6	יחידה	1												2,950 ₪	2,950 ₪			1	2,950 ₪	
8.7	מרחיק DVI כפול	13.7	יחידה	1												3,950 ₪	3,950 ₪			1	3,950 ₪	
8.8	מרחיק USB	13.8	יחידה	1												2,450 ₪	2,450 ₪			1	2,450 ₪	
8.8	התקנת Active Directory	13.8	יחידה	1												4,500 ₪	4,500 ₪			1	4,500 ₪	
8	סה"כ מחשוב															95,950 ₪						
9	גיבוי מתחים																					
9.1	אל-פסק 1KVA	14.2	קומפלט	1												1,750 ₪	1,750 ₪			1	1,750 ₪	
9.2	אל-פסק 2KVA	14.2	קומפלט	1												3,500 ₪	3,500 ₪			1	3,500 ₪	
9.3	מערכת סולארית	14.3	קומפלט	1												20,000 ₪	20,000 ₪			1	20,000 ₪	
9	סה"כ גיבוי מתחים															25,250 ₪						
10	ארונות בקרה																					
10.1	ארון מטיפוס א'	15	יחידה				20									180,000 ₪	7,500 ₪			24	7,500 ₪	4
10.2	ארון מטיפוס ב'	15	יחידה				3									22,500 ₪	7,500 ₪			3	7,500 ₪	
10	סה"כ ארונות בקרה															202,500 ₪						
11	ניתוח תוכן וידאו																					
11.1	ערץ ניתוח תוכן וידאו	16	יחידה				30									144,000 ₪	4,800 ₪			30	4,800 ₪	
11	סה"כ ניתוח תוכן וידאו															144,000 ₪						
12	מערכת תקצור וידאו																					
12.1	חומרת ותוכנת מערכת תקצור וידאו	17	יחידה	1												45,800 ₪	45,800 ₪			1	45,800 ₪	
12.2	רשיון לערוץ תקצור וידאו	17	יחידה	1												4,800 ₪	4,800 ₪			1	4,800 ₪	
12	סה"כ מערכת תקצור וידאו															50,600 ₪	0 ₪					
13	מערכת זיהוי לוחיות רישוי																0 ₪					
13.1	תוכנת מערכת זיהוי לוחיות רישוי (LPR)	18.1	יחידה	1												4,500 ₪	4,500 ₪			1	4,500 ₪	
13.2	מצלמת LPR כולל רישיונות נדרשים	18.2	יחידה				6			7						66,950 ₪	5,150 ₪			13	5,150 ₪	
13.3	יחידת I/O	18.3	יחידה	1												2,950 ₪	2,950 ₪			1	2,950 ₪	
13.4	עמודון למצלמת LPR כולל מיגון	18.4	יחידה	1												3,950 ₪	3,950 ₪			1	3,950 ₪	
13	סה"כ זיהוי לוחיות רישוי															78,350 ₪						
14	מעברים																					
14.1	מעבר מהיר בודד (יחידת ימין + יחידת שמאל)	19.1	יחידה							1						55,000 ₪	55,000 ₪			1	55,000 ₪	
14.2	מעבר מהיר - יחידת אמצע	19.2	יחידה							2						90,000 ₪	45,000 ₪			2	45,000 ₪	
14.3	שער נכים	19.3	יחידה							1						23,000 ₪	23,000 ₪			1	23,000 ₪	
14.4	השלמות מחיצה למערך המעברים	19.4	מטר							1						450 ₪	450 ₪			1	450 ₪	
14	סה"כ מעברים															168,450 ₪						
16	מולטימידה																					
16.1	מערכת קיר ל-6 מסכים	20.2	קומפלט	1												64,500 ₪	64,500 ₪			1	64,500 ₪	
16.2	מערכת קיר ל-4 מסכים	20.2	קומפלט	1												51,000 ₪	51,000 ₪			1	51,000 ₪	
16.3	מסך שליטה	20.3	יחידה	2												10,000 ₪	5,000 ₪			2	5,000 ₪	
16.4	דוחס חומרתי	20.3	יחידה	2												10,000 ₪	5,000 ₪			2	5,000 ₪	
16.5	דוחס תוכנתי	20.3	יחידה	2												8,000 ₪	4,000 ₪			2	4,000 ₪	
16.6	כבל HDMI אופטי	20.3	יחידה	10												11,500 ₪	1,150 ₪			10	1,150 ₪	
16.7	מסך 46"	20.4	יחידה	2												18,000 ₪	9,000 ₪			2	9,000 ₪	

כתב כמויות - מכרז לשדרוג, הקמה ותחזוקת מערכות אבטחה טכנולוגיות ותקשורת - מועצה מקומית נאות חובב

נספח ג' - כתב כמויות הצעת מחיר

16.8	התקן נשלף למסך	20.5	יחידה	2							2	3,000 ₪	3,000 ₪	6,000 ₪	
16.9	מרחיק HDMI / כבל אופטי HDMI עד 25 מטר	20.6	יחידה	1							1	1,200 ₪	1,200 ₪	1,200 ₪	
16.10	מרחיק DVI כפול	20.7	יחידה	1							1	4,850 ₪	4,850 ₪	4,850 ₪	
16.11	מרחיק USB	20.8	יחידה	1							1	3,850 ₪	3,850 ₪	3,850 ₪	
16.12	תוכנת שיתוף מקלדת, עכבר ע"ג רשת	20.9	יחידה	1							1	550 ₪	550 ₪	550 ₪	
16	סה"כ מולטימדיה											189,450 ₪			
17	תקשורת														
17.1	תקשורת P2P - לעד 2 ק"מ	21.3	יחידה			11						17,000 ₪	17,000 ₪	238,000 ₪	
17.2	תקשורת P2P - לבין 2 עד 5 ק"מ	21.3	יחידה			1						20,000 ₪	20,000 ₪	20,000 ₪	
17.3	תקשורת P2P - עורק למעל 5 ק"מ	21.3	יחידה	1		0						23,000 ₪	23,000 ₪	23,000 ₪	
17.4	Switch תקשורת 24 פורטים מנוהל (L3)	21.4	יחידה	1		0						5,000 ₪	5,000 ₪	5,000 ₪	
17.5	Switch תקשורת 24 פורטים מנוהל (L2)	21.5	יחידה		4	0						4,000 ₪	4,000 ₪	16,000 ₪	
17.6	לוח ניתוב לשקעי 45RJ מסוכך	21.6	יחידה	1		0						1,450 ₪	1,450 ₪	1,450 ₪	
17.7	שקע רשת	21.7	יחידה	1		0						780 ₪	780 ₪	780 ₪	
17.8	נקודת תקשורת	21.7	קומפלט			0	2				30	950 ₪	950 ₪	30,400 ₪	
17.9	מתג תעשייתי לתנאי חוץ	21.8	יחידה			20		4				5,000 ₪	5,000 ₪	120,000 ₪	
17.10	מודול אופטי מסוג Singlemode	21.9	יחידה			0					4	950 ₪	950 ₪	3,800 ₪	
17.11	מגשר אופטי Single mode	21.10	יחידה	1		0						300 ₪	300 ₪	300 ₪	
17.12	פנל אופטי לעד - 12/24 סיבים	21.11	יחידה	2		0						2,500 ₪	2,500 ₪	5,000 ₪	
17.13	קופסת חיבורים אופטית	21.12	יחידה	1		0						3,000 ₪	3,000 ₪	3,000 ₪	
17.14	ארון שרתים	21.13	יחידה	1		0						6,000 ₪	6,000 ₪	6,000 ₪	
17.15	ארונית תקשורת 19" - 10U	21.14	יחידה			0		8				1,300 ₪	1,300 ₪	10,400 ₪	
17.16	ארונית תקשורת 19" - 15U	21.14	יחידה	1		0						1,700 ₪	1,700 ₪	1,700 ₪	
17.17	ארונית תקשורת 19" - 20U	21.14	יחידה	1		0						2,000 ₪	2,000 ₪	2,000 ₪	
17.18	ארונית תקשורת 19" - 44U	21.14	יחידה	1		0						4,500 ₪	4,500 ₪	4,500 ₪	
17.19	נתב סלולרי תעשייתי	21.15	יחידה			0		8				2,300 ₪	2,300 ₪	18,400 ₪	
17.20	חומת אש	21.16	יחידה	1		0						9,500 ₪	9,500 ₪	9,500 ₪	
17.21	יחידת 8 כניסות I/O ע"ג IP	21.17	יחידה			20						3,500 ₪	3,500 ₪	70,000 ₪	
17.22	מגן ברק	21.18	יחידה			20						2,300 ₪	2,300 ₪	46,000 ₪	
17	סה"כ תקשורת											635,230 ₪			
18	עמודית ותרימים														
18.1	עמוד מצלמה 5 מטר עם בסיס בטון	22.1	יחידה	1		0						2,800 ₪	2,800 ₪	2,800 ₪	
18.2	עמוד מצלמה 8 מטר עם בסיס בטון	22.1	יחידה	1		0						3,700 ₪	3,700 ₪	3,700 ₪	
18.3	עמוד מצלמה 12 מטר עם בסיס בטון	22.1	יחידה			5		1				5,000 ₪	5,000 ₪	30,000 ₪	
18.4	סורג הגנה מפני טיפוס על עמוד	22.2	יחידה	1		0						1,250 ₪	1,250 ₪	1,250 ₪	
18.5	עמוד אינטרקום וקורא תגים	22.3	יחידה	1		0						2,300 ₪	2,300 ₪	2,300 ₪	
18.6	עמוד עץ 6 מטר	22.4	יחידה	1		0						2,100 ₪	2,100 ₪	2,100 ₪	
18.7	עמוד עץ 8.5 מטר	22.5	יחידה	1		0						2,500 ₪	2,500 ₪	2,500 ₪	
18.8	קוביית בטון 1x1 מטר	22.6	יחידה	1		0						1,200 ₪	1,200 ₪	1,200 ₪	
18.90	הובלה והעתקת עמוד עץ קיים כולל קוביית בטון	22.7	קומפלט	1		0						3,000 ₪	3,000 ₪	3,000 ₪	
18	סה"כ עמודים ותרימים											48,850 ₪			
19	תשתיות וכבילה														
	כבילה ותשתיות														

כתב כמויות - מכרז לשדרוג, הקמה ותחזוקת מערכות אבטחה טכנולוגיות ותקשורת - מועצה מקומית נאות חובב

נספח ג' - כתב כמויות הצעת מחיר														
19.1	כבל 6x6005 לתנאי פנים	23	מטר	50								7 ₪	7 ₪	350 ₪
19.2	כבל 6x6005 לתנאי פנים	23	מטר	50								7 ₪	7 ₪	350 ₪
19.3	כבל 8x6005 לתנאי פנים	23	מטר	50								7 ₪	7 ₪	350 ₪
19.4	כבל 8x6005 לתנאי חוץ	23	מטר	50								8 ₪	8 ₪	400 ₪
19.5	כבל 2x18AWG לתנאי פנים	23	מטר	50								8 ₪	8 ₪	400 ₪
19.6	כבל 2x18AWG לתנאי חוץ	23	מטר	50								8 ₪	8 ₪	400 ₪
19.7	כבל CAT7 לתנאי פנים	23	מטר	50								9 ₪	9 ₪	450 ₪
19.8	כבל CAT7 לתנאי חוץ	23	מטר	50								9 ₪	9 ₪	450 ₪
19.9	6 סיבים SM	23	מטר	50								12 ₪	12 ₪	600 ₪
19.10	12 סיבים SM	23	מטר	50								18 ₪	18 ₪	900 ₪
19.11	24 סיבים SM	23	מטר	50								30 ₪	30 ₪	1,500 ₪
19.12	צינור מריכף 23"	23	מטר	50								13 ₪	13 ₪	650 ₪
19.13	צינור מרירון 23"	23	מטר	50								13 ₪	13 ₪	650 ₪
19.14	תעלת פלסטיק 120x60	23	מטר	50								25 ₪	25 ₪	1,250 ₪
19.15	תעלת רשת 100X85 מ"מ מגולבן	23	מטר	50								35 ₪	35 ₪	1,750 ₪
19.16	תעלת רשת 200X85 מ"מ מגולבן	23	מטר	50								45 ₪	45 ₪	2,250 ₪
19.17	תעלת פח 60x40	23	מטר	50								120 ₪	120 ₪	6,000 ₪
19.18	תעלת פח 60x120	23	מטר	50								150 ₪	150 ₪	7,500 ₪
	עבודות עפר וכלליות													
19.19	חפירה בקרקע סוג A (עד 1.2 מ') כולל פינוי לאתר מאושר	23	מ"ק	50								85 ₪	85 ₪	4,250 ₪
19.20	מילוי חוזר באדמה תקנית מהחפירה עם הידוק	23	מ"ק	50								65 ₪	65 ₪	3,250 ₪
19.21	מילוי בחול נקי כולל הידוק שכבות	23	מ"ק	50								80 ₪	80 ₪	4,000 ₪
	מיקרו-טרנצ'ינג													
19.22	חיתוך באספלט בעובי עד 30 ס"מ ברוחב 10-15 ס"מ כולל פינוי שאריות	23	מ'	50								70 ₪	70 ₪	3,500 ₪
19.23	חפירה ידנית או מכנית לעומק 30-60 ס"מ	23	מ'	50								90 ₪	90 ₪	4,500 ₪
19.24	הנחת שרוול/צינור מסוג HDPE קוטר 50/110 מ"מ	23	מ'	50								35 ₪	35 ₪	1,750 ₪
19.25	מילוי בבזלת/חול וסגירה מחדש עם בטון/אספלט	23	מ'	50								100 ₪	100 ₪	5,000 ₪
	הנחת תשתיות צנרת													
19.26	הנחת צינור חשמל HDPE קוטר 110 מ"מ כולל פריסת חוט משיכה	23	מ'	50								55 ₪	55 ₪	2,750 ₪
19.27	הנחת צינור תקשורת HDPE קוטר 50 מ"מ כולל פריסת חוט משיכה	23	מ'	50								45 ₪	45 ₪	2,250 ₪
	תאי בקרה (Handholes / Manholes)													
19.28	התקנת תיבת תקשורת בגודל 60x60 ס"מ כולל מכסה תקני	23	יח'	50								1,000 ₪	1,000 ₪	50,000 ₪
19.29	התקנת תיבת חשמל בגודל 60x60 ס"מ כולל מכסה	23	יח'	50								1,500 ₪	1,500 ₪	75,000 ₪
	עבודות חשמל מקדימות													
19.30	משיכת כבלי חשמל מסוג NYΥ 3x6 מ"מ ² בצינור מוגן	23	מ'	50								40 ₪	40 ₪	2,000 ₪
19.31	התקנת ארון חשמל חוץ IP66 כולל מא"ז, מפסק ראשי, חיבור לעמוד	23	יח'	50								2,200 ₪	2,200 ₪	110,000 ₪
19.32	ניקוי האתר והחזרת מצב לקדמותו	23	מ"ר	50								25 ₪	25 ₪	1,250 ₪
19	סה"כ תשתיות וכבילה				0									295,700 ₪
20	שעות רג"י (עבור תוספות עתידיות שאינם במסגרת כתב הכמויות)				0							0 ₪		
20.1	ש"ע טכנאי	-	ש"ע	50								280 ₪	280 ₪	14,000 ₪
20.2	ש"ע איש תוכנה	-	ש"ע	50								310 ₪	310 ₪	15,500 ₪
20.3	ש"ע תכנון/ליווי	-	ש"ע	50								320 ₪	320 ₪	16,000 ₪
20.4	ש"ע מנהל פרויקט	-	ש"ע	50								320 ₪	320 ₪	16,000 ₪
20	סה"כ שעות רג"י (עבור תוספות עתידיות שאינם במסגרת כתב הכמויות)				0									61,500 ₪
21	ציוד הרמה בגובה				0									

כתב כמויות - מכרז לשדרוג, הקמה ותחזוקת מערכות אבטחה טכנולוגיות ותקשורת - מועצה מקומית נאות חובב

נספח ג' - כתב כמויות הצעת מחיר															
21.1	הובלה לאתר (הלוך-חזור) של אמצעי הרמה בגובה למעט סל הרמה על רכב	23.18	קומפלט	20										24,000 ₪	
21.2	במת מספריים	23.18	יום	10										6,000 ₪	
21.3	במה טלסקופית	23.18	יום	10										8,000 ₪	
21.4	במה מפרקית	23.18	יום	10										8,000 ₪	
21.5	סל הרמה על רכב	23.18	יום	10										16,000 ₪	
21.6	יום עבודה צוות לניקוי מצלמות (עבור ניקוי מעבר לנדרש בהסכם השרות)	23.18	יום	10										22,000 ₪	
21	סה"כ ציוד הרמה בגובה													84,000 ₪	
22	תעוד, הדרכה והרצה														
22.1	תיעוד	4.2	קומפלט	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	
22.2	הדרכה	4.18	קומפלט	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	
22.3	בדיקות קבלה והרצה	4.19	קומפלט	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	
22.4	אחריות ל-24 חודשים	25	קומפלט	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	
22.5	שרות ותחזוקה לציוד קיים	25	קומפלט לשנה	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	100,000 ₪	
22.6	שרות ותחזוקה לציוד חדש החל מהשנה השלישית (לציוד שאינו מוחלף)	25	אחוז לשנה	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	0 ₪	
22	סה"כ תעוד, הדרכה והרצה													0 ₪	