

רשימת פריטים - הצעת מחיר - מחירון כתבי כמות - מסמך ד' (חנ)							אומדן יועץ	
יש למלא אחוז הנחה בשורה הצהובה								
מס"ד	סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יח' ש"ח לא כולל מע"מ	סה"כ מחיר ש"ח לא כולל מע"מ	הערות	
א.		מצלמות אנלוגיות / IP, אביזרים נילווים						
1		הערה: כל הפריטים המוצעים יהיו מוצרי מותג מוכר, המשווק בישראל ב 3 שנים האחרונות. המחירים כוללים אספקה והתקנה						
2		הערה רמת המצלמות שיוצגו יהיו מתוצרת HIKEVISION DARKFIGHTER סדרה 2, PANASONIC, BOSCH, GRUNDIG, AXIS, SONY, Dahua Eco-savvy 3.0 Series מאושר						
3	4.1	מצלמה קבועה פנימית / חיצונית צינור (Bullet) גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: 720 TVL או 2 מגה פיקסל בטכנולוגיה AHD, עדשה 2.8-12 מ"מ, א.א. מובנה לטווח של 40 מטר לפחות, IP66	יח'	1	600	600		
4	4.1	מצלמה קבועה פנימית / חיצונית כיפתית (Dome) גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: 720 TVL או 2 מגה פיקסל בטכנולוגיה AHD, עדשה 2.8-12 מ"מ, א.א. מובנה לטווח של 40 מטר לפחות, IP66	יח'	1	500	500		
5	4.2	מצלמה קבועה פנימית / חיצונית גוף (BOX) גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: 720 TVL או 2 מגה פיקסל בטכנולוגיה AHD, עדשה 2.8-12 מ"מ, א.א. מובנה לטווח של 40 מטר לפחות, IP66	קומפי'	1	450	450		
6	4.2	מצלמה קבועה פנימית / חיצונית כיפתית (Dome) גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: 720 TVL או 2 מגה פיקסל בטכנולוגיה AHD 4.2.3, עדשה 2.8-12 מ"מ, א.א. מובנה לטווח של 40 מטר לפחות, IP66	קומפי'	1	380	380		
7	4.4	מצלמה ממונעת PTZ להתקנה חיצונית גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: 720 TVL או 2 מגה פיקסל בטכנולוגיה AHD, עדשת זום לפחות X20, א.א. מובנה לטווח של 60 מטר לפחות, IP66	קומפי'	1	7,500	7,500		
8	5.1	מצלמה קבועה חיצונית Full HD צינור (Bullet) גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לא פחות מ-4 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ משתנה חשמלית, WDR 120db לפחות, א.א. מובנה לטווח של 50 מטר לפחות, IP66, DC12V / PoE	יח'	1	3,800	3,800		
9	5.1	מצלמה קבועה חיצונית Full HD כיפתית (Dome) גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לא פחות מ-4 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ, WDR 120db לפחות, א.א. מובנה לטווח של 50 מטר לפחות, IP66, DC12V / PoE	יח'	1	2,700	2,700		
10	5.1	מצלמה קבועה חיצונית Full HD גוף (Box) גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לא פחות מ-4 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ משתנה חשמלית, WDR 120db לפחות, א.א. מובנה לטווח של 50 מטר לפחות, IP66, DC12V / PoE	יח'	1	2,700	2,700		
11	5.2	מצלמה קבועה חיצונית Full HD צינור (Bullet) גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לא פחות מ-4 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ, WDR 120db לפחות, א.א. מובנה לטווח של 50 מטר לפחות, IP66, DC12V / PoE	יח'	1	2,700	2,700		
12	5.2	מצלמה קבועה חיצונית Full HD כיפתית (Dome) צינור גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לא פחות מ-4 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ, WDR 120db לפחות, א.א. מובנה לטווח של 50 מטר לפחות, IP66, DC12V / PoE	יח'	1	2,700	2,700		
13	5.3	מצלמה ממונעת PTZ להתקנה חיצונית משולבת IR כולל יכולת עקיבה גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לפחות 2 מגה פיקסל, עדשת זום לפחות X30, א.א. מובנה לטווח של 120 מטר לפחות, IP66, DC12V / Hi-PoE	יח'	1	8,500	8,500		
14	5.3	מצלמה ממונעת PTZ להתקנה חיצונית משולבת IR כולל יכולת עקיבה גודל חיישן 1/1.8 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לפחות 4 מגה פיקסל, עדשת זום לפחות X42, א.א. מובנה לטווח של 500 מטר לפחות, IP66, DC12V / Hi-PoE	יח'	1	12,500	12,500		
15	5.4	מצלמה קבועה חיצונית Full HD L.P.R גודל חיישן 1/1.8 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לא פחות מ-2 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ, WDR 140db לפחות, א.א. מובנה לטווח של 100 מטר לפחות, IP67, PoE	יח'	1	3,000	3,000		
16	5.4	מצלמה קבועה חיצונית Full HD גודל חיישן 1/1.8 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לא פחות מ-4 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ, WDR 140db לפחות, א.א. מובנה לטווח של 100 מטר לפחות, IP67, PoE	יח'	1	4,000	4,000		

17	6	דוחס וידאו לערוץ 1 (ENCODER) : דחיסה : H.264 , קצב : 25FPS לכל ערוץ, כניסת וידאו : 1 או 4 / MPEG4 / MPEG2 / , רזולוציה : CIF / D1 , ערוצים, כניסת אודיו : 1 או 4 כניסות, נתונים נוספים : DC12V / < 7W / PoE / MicroSD / Alarm-I/O	1	קומפי	1,800	1,800	DVTEL
18	6	דוחס וידאו ל-4 ערוצים (ENCODER) : דחיסה : H.264 / MPEG4 / MPEG2 , רזולוציה : CIF / D1 , קצב : 25FPS לכל ערוץ, כניסת וידאו : 1 או 4 ערוצים, כניסת אודיו : 1 או 4 כניסות, נתונים נוספים : DC12V / < 7W / PoE / MicroSD / Alarm-I/O	1	קומפי	2,800	2,800	DVTEL
19	7	עדשה באורך מוקד משתנה : 5 - 50 מ"מ כמונדר	1	קומפי	800	800	
20	7	עדשה באורך מוקד משתנה : 12 - 2.8 מ"מ כמונדר במפרט	1	יחי	650	650	
21	8	זיווד למצלמות קבועות מסוג גוף כדוגמת VERSO HI-POE IPM VIDEOTEC או שווייץ מיועד לתנאי חוף אנטי ונדאלי ברמת 8.2.1 IK10. עשוי פוליקרבונט או פיברגלס משורייני, מחמם ומאורר מבוקרים ע"י תרמוסטט, כרטיס POE פנימי (בתוך הזיווד) לחלוקת מתחים לאביזרי המיגון (מאורר ומפשייר אדים), סוכך שמש Sun Shroud, תקן	1	יחי	1,400	1,400	
22	9	פנס אינפרא אדום (א.א.)כדוגמת פנסי GEKO של VIDEOTEC או שווייץ מאושר לטווח של עד 30 מטר	1	יחי	1,600	1,600	
23	9	פנס אינפרא אדום (א.א.)כדוגמת פנסי GEKO של VIDEOTEC או שווייץ מאושר לטווח של עד 60 מטר	1	יחי	1,800	1,800	
24	9	פנס אינפרא אדום (א.א.)כדוגמת פנסי GEKO של VIDEOTEC או שווייץ מאושר לטווח של עד 120 מטר	1	יחי	2,200	2,200	
א.		סה"כ מצלמות אנלוגיות / IP, אביזרים נילווים			65,080		
		סה"כ אחוז הנחה					
א.	סופי	סה"כ מצלמות אנלוגיות / IP, אביזרים נילווים לאחר הנחה לא כולל מע"מ					

ב.	מערכת הקלטה						
25	12	מערכת הקלטה מסוג NVR POE כולל חומרת שרת הקלטה 1TB תוכנת הקלטה, מגעים יבשים, ורישיונות עבור 4 ערוצים	1	יחי	3,000	3,000	עבור ביה"ס / אתר מרוחק
26	12	מערכת הקלטה מסוג NVR POE כולל חומרת שרת הקלטה 1TB, מגעים יבשים, תוכנת הקלטה, ורישיונות עבור 8 ערוצים.	1	יחי	3,500	3,500	עבור ביה"ס / אתר מרוחק
27	12	מערכת הקלטה מסוג NVR POE כולל חומרת שרת הקלטה 1TB מיינימום, מגעים יבשים, תוכנת הקלטה, ורישיונות עבור 16 ערוצים.	1	יחי	4,400	4,400	עבור ביה"ס / אתר מרוחק
28	12	מערכת הקלטה מסוג NVR כולל חומרת שרת הקלטה 16TB תוכנת הקלטה, ורישיונות עבור 32 ערוצים	1	יחי	5,500	5,500	עבור ביה"ס / אתר מרוחק
29	15	מערכת הקלטה מסוג NVR POE כולל נתב סלולרי מובנה , אנטנה חיצונית, חומרת שרת הקלטה 1TB תוכנת הקלטה, מגעים יבשים ורישיונות עבור 8 ערוצים	1	יחי	3,500	3,500	
30	15	מערכת הקלטה מסוג NVR POE כולל נתב סלולרי מובנה , אנטנה חיצונית, חומרת שרת הקלטה 4TB תוכנת הקלטה, מגעים יבשים ורישיונות עבור 8 ערוצים	1	יחי	4,400	4,400	
31	15	מערכת הקלטה מסוג NVR POE כולל נתב סלולרי מובנה , אנטנה חיצונית, חומרת שרת הקלטה 8TB תוכנת הקלטה, מגעים יבשים ורישיונות עבור 16 ערוצים	1	יחי	5,500	5,500	
32	13	מערכת הקלטה היברידיית DVR/NVR עבור 4 ערוצים	1	יחי	1,500	1,500	עבור ביה"ס / אתר מרוחק
33	13	מערכת הקלטה היברידיית DVR/NVR עבור 8 ערוצים	1	יחי	2,500	2,500	עבור ביה"ס / אתר מרוחק
34	13	מערכת הקלטה היברידיית DVR/NVR עבור 16 ערוצים	1	יחי	3,000	3,000	עבור ביה"ס / אתר מרוחק
35	14	מערכת ניתוח וידאו כדוגמת AGENT VI, BOSCH או שווה ערך עבור 4 ערוצי גילוי אחד	1	יחי	4,500	4,500	
36		לוח מקשים כולל JOSSTICK לשליטה על המצלמות	1	יחי	3,500	3,500	
37	14	תוספת מחיר לערוץ גילוי תנועה (VMD) עם יכולות אנליטיקה כולל כל הנדרש חומרה ותוכנה להפעלה מלאה ומשולבת במערכת הטמ"ס למצלמות קבועות וממונעות	1	יחי	1,800	1,800	

38	12	אספקה והתקנה של רישיון רישיון לחיבור מצלמה למערכת DVTEL - הצפייה והקלטה ברזולוציה מקסימלית עד 4K	יח'	1	500	500
39	12	אספקה והתקנה של רישיון עמדת צפייה לניהול, צפייה במצלמות ובהקלטות עד 4 מסכים, מטריצה וירטואלית.	יח'	1	500	500
40		תחנת עבודה למערכת הטמ"ס עבור שליטה, צפיה, שחזור מידע הכוללת צג 24" LED 4K, כרטיס מסך גרפי זייעודי, עבור התחנה וכל הנדרש לחיבור והפעלה עם הרשת וכן רישיונות כנדרש (מפרט המחשב עפ"י Best Practice של יצרן תוכנת הצפייה).	יח'	1	7,000	7,000
41		ממשק למערכת לכל מערכת שוי"ב חיצונית עתידית שתשתלב במוקד העירייה	יח'	1	5,000	5,000
42		מערכות KVM כולל הפעלה אלחוטית עבור תחנות העבודה בחדר הבקרה כולל כל הנדרש לחיבור, סנכרון והפעלה	יח'	1	7,500	7,500
43			יח'	1		
44		תוספת רישוי / מערכת NVR עבור חיבור מערכת חדשה למערכת ניהול מרכזית Hikvision Central Management System	יח'	1	500	500
45		פנל אינטרקום לחצנים אמיתיים עשוי אלומיניום ARENA 561 KTV / C או שווה ערך	יח'	1	3,000	3,000
46		פנל אינטרקום לחצנים אמיתיים עשוי אלומיניום ARENA 562 KTV / C או שווה ערך	יח'	1	3,500	3,500
47		לחצן כניסה לוגו נוסף (סה"כ 3 גנים באשכול) לפאנל אינטרקום	יח'	1	500	500
48		אלקטרומגנט 600 ק"ג כולל ספק כוח	יח'	1	800	800
49		מסך 7 אינץ' כולל אינטרקום דו כיווני לטובת מסך בקרת כניסה	יח'	1	700	700
ב.		סה"כ מערכת הקלטה			76,100	76,100
		סה"כ אחוז הנחה				
ב. סופי		סה"כ מערכת הקלטה לאחר הנחה לא כולל מע"מ				

ג.		מערכת כריזה ואינטרקום				
45	פרק 3	אספקת והתקנת מגבר כריזה מחובר ברשת IP הספק מינימלי של 60W כולל אפשרות חיבור של 2 רמקולים מסוג שופר	יח'	1	1,600	1,600
46	פרק 3	אספקת והתקנת רמקול / שופר חיצוני מותקן על עמוד כולל אביזרי ההתקנה הנדרשים כולל חיווט כבל מתאים מהרמקולים למגבר	יח'	1	500	500
47	פרק 4	אספקת והתקנת מיקרופון כולל מעמד להתקנה במוקד הראשי לצורך כריזה למערכות המותקנות בשטח כולל אביזרי ההתקנה הנדרשים כולל חיווט כבל מתאים	יח'	1	500	500
		פנל אינטרקום עשוי אלומיניום/ פלדת אלחלד מסוג ARENA 561 KTV / C או שווה ערך	יח'	1	3,000	3,000
		פנל אינטרקום עשוי אלומיניום/ פלדת אלחלד מסוג ARENA 562 KTV / C או שווה ערך	יח'	1	3,500	3,500
		תוספת לחצן חוץ מוגן מים לפאנל אינטרקום	יח'	1	500	500
		אלקטרומגנט 600 ק"ג כולל ספק כוח A5 מוגן מים	יח'	1	800	800
		לחצן פתיחה במקום שאינו נגיש מבחוץ מוגן מים	יח'	1	800	800
		מחזיר דלת הידראולי	יח'	1	300	300
		לחצן יציאה + השהייה מהגן החוצה מוגן מים	יח'	1	500	500
		מפסק ניטרול בחירום לפתיחת הדלת באופן קבוע בחירום	יח'	1	300	300
		מסך צפייה מותאם	יח'	1	700	700
ג.		סה"כ מערכת כריזה			13,000	13,000
		סה"כ אחוז הנחה				
ג. סופי		סה"כ מערכת כריזה לאחר הנחה לא כולל מע"מ				

ד.		מערכת תקשורת קווית אלחוטית				
48		ביצוע סקר אלחוטי מלא כמפורט במפרט הטכני כולל סיור ובדיקה באתר בודד כדוגמת ביה"ס, גן ציבורי, פארק, צומת וכד' בדיקות Line of site כולל מכשירי מדידה מתאימים מנוף במידת הצורך והכנת דוח, מסקנות והמלצות לביצוע	יח'	1	2,500	2,500

49				1	יח'	ביצוע סקר אלחוטי מלא כמפורט במפרט הטכני כולל סיור ובדיקה עבור יום עבודה עד 5 אתרים ביום כדוגמת ביה"ס, גן ציבורי, פארק, צומת וכד' בדיקות Line of site כולל מכשירי מדידה מתאימים מנוף במידת הצורך והכנת דוח, מסקנות והמלצות לביצוע	7,500	7,500
50				1	יח'	אספקה התקנה חיבור והפעלה של ערוץ תקשורת אלחוטי סימטרי P.T.P 20Mbps, כולל כל הציוד הנדרש לחיבור והפעלה קומפלט (זיווד, ספק, אנטנה כיוונית או, סקטוריאלית, מרחבית וכיו"ב) טווח מינימאלי 5,000 מטר.	7,800	7,800
51				1	יח'	אספקה התקנה חיבור והפעלה של ערוץ תקשורת אלחוטי סימטרי P.T.P 50Mbps, כולל כל הציוד הנדרש לחיבור והפעלה קומפלט (זיווד, ספק, אנטנה כיוונית או, סקטוריאלית, מרחבית וכיו"ב) טווח מינימאלי 5,000 מטר.	9,000	9,000
52				1	יח'	אספקה התקנה חיבור והפעלה של ערוץ תקשורת אלחוטי סימטרי P.T.P 100Mbps, כולל כל הציוד הנדרש לחיבור והפעלה קומפלט (זיווד, ספק, אנטנה כיוונית או, סקטוריאלית, מרחבית וכיו"ב) טווח מינימאלי 5,000 מטר.	12,000	12,000
53				1	יח'	אספקה התקנה חיבור והפעלה של ערוץ תקשורת אלחוטי סימטרי P.T.P 200Mbps, כולל כל הציוד הנדרש לחיבור והפעלה קומפלט (זיווד, ספק, אנטנה כיוונית או, סקטוריאלית, מרחבית וכיו"ב) טווח מינימאלי 5,000 מטר.	14,500	14,500
54				1	יח'	אספקה התקנה חיבור והפעלה של יחידת תקשורת אלחוטית CPE מאתר קרוב אל אתר מרכזי כדוגמת BULLET או שווייץ כולל כל הציוד הנדרש להפעלה מלאה על הערוץ האלחוטי	2,500	2,500
55				1	מטר	אספקת והתקנת כבל למערכת בהתאם להגדרת יצרן	5	5
56				1	יח'	אספקה, התקנה, הפעלה כולל מחברים ומתאמים וכול הנדרש לתפעול מושלם של מתג תעשייתי L 2 עם תמיכה ב- 8 פורטים כולל 2 אופטי בעלי יכולת POE מיועד להתקנה חיצונית לצורך חיבור מערכת הטניס ואיסוף הנתונים לתקשורת אלחוטית ולמוקד	3,200	3,200
57				0	יח'	אספקה, התקנה, הפעלה כולל מחברים ומתאמים וכול הנדרש לתפעול מושלם של מתג ריכוז אופטי L 3 מתג ראשי כדוגמת HP דגם דגם 2900 או 3500 הכולל 24 מבואות נחושת 10/100/1000 ו 4 מבואות גיביק אופטי. המתג יהיה מנהל מלא ותומך בניהול מלא של IGMP ו MULTICASTING כולל POE.	0	16,500
58				1	יח'	אינטראציה והפעלה מלאה של כל המערכת האלחוטית והמערכת התקשורת במוקד לצורך חיבור אתר קצה אחד למוקד כולל חיבורם של כל הכבלים, השלמת מחברים, מגשרים, קונקטורים, הפעלת והגדרת מתגי התקשורת והשלמת כל הנדרש לצורך הפעלה מלאה	1,500	1,500
59				1	יח'	לינק / ראוטר לתקשורת סלולרית לחיבור אתר מצלמות למוקד בתקשורת סלולרית	1,500	1,500
60				1	יח'	סיים סלולרי לתקשורת סלולרית עם כתובת IP קבועה (ספק הסלולר יבחר עפ"י קליטה מירבית באתר ההתקנה).	3,204	89
ד.						סה"כ מערכת תקשורת קווית אלחוטית	65,209	
						סה"כ אחוז הנחה		
ד. סופי						סה"כ מערכת תקשורת קווית אלחוטית לאחר הנחה לא כולל מע"מ		

ה.	שנות				
61	חווט 6005 כולל צנרת (מחיר עבור מטר רץ) להתקנה פנימית	1	מ"א	8	8
62	חווט 6005 כולל צנרת (מחיר עבור מטר רץ) להתקנה חיצונית	1	מ"א	9	9

63			1	7	7	מ"א	חווט כבל תקשורת CAT 7 (מחיר עבור מטר רץ) להתקנה פנימית
64			1	12	12	מ"א	חווט כבל תקשורת CAT 7 (מחיר עבור מטר רץ) להתקנה חיצונית
65			1	14	14	מ"א	חווט כבל NYY (מחיר עבור מטר רץ) להתקנה חיצונית
66			1	36	36	מ"א	צנרת מרירון או מריכף לתנאי חוץ 23 מ"מ (מחיר עבור מטר רץ)
67			1	28	28	מ"א	צנרת מרירון או מריכף לתנאי פנים 23 מ"מ (מחיר עבור מטר רץ)
68			1	55	55	מ"א	תעלת פח 60x40 ס"מ
69			1	7	7	מ"א	כבל רמקולים להתקנה חיצונית עבור מערכת כריזה
70			1	80	80	קומפי	ביצוע מעבר עבור תשתית תקשורת או חיווט בקיר (ריגיל בלוקים)
71			1	150	150	קומפי	ביצוע מעבר עבור תשתית תקשורת או חיווט בקיר בטון
72			1	3,800	3,800	קומפי	אספקת והתקנת ארון תקשורת מקומי המיועד לתנאי חוץ או פנים המותקן בכל אתר בצמוד לעמוד או בתוך מבנה או מחוצה לו, לצורך התקנת הציוד המקומי הנמצא באתר כולל את כל הנדרש כדוגמת ספקי כח, מערכת הקלטה מקומית, אל פסק מקומי, מתגי תקשורת, מגבר כריזה, ממירים אופטיים וכיו"ב. כולל חלוקת מתחים למצלמות הולכה על כבלי תקשורת, ספקי כוח למצלמות, מנעול עם מפתח לא סטנדרטי, מאוררים ומסננים, מפסק מגנטי להתראה וכיו"ב.
73			0	0	5,500	קומפי	ארון תקשורת ראשי למערכת בגובה 4U עומק עפ"י הנדרש בהתאם ללעומק שרתי המערכות שיופפו כולל 4 מאוררים, פס שקעי הזנה עם הגנת מאמ"ת, מדף
74			1	2,200	2,200	קומפי	אספקת והתקנת מערכת אל פסק לאתר מקומי המותקן בתוך ארון הציוד מינימום 1KVA
75			1	3,300	3,300	קומפי	אספקת והתקנת מערכת אל פסק למס"ד ציוד המותקן בתוך ארון הציוד המרכזי במוקד 3KVA
76			1	12,000	12,000	קומפי	מערכת אספקת מתח לאתר עד 8 מצלמות, לינק אלחוטי, ומערכת הקלטה מקומית באמצעות מערכת טעינת מצברים מרשת חשמל של התאורה בשעות הלילה. כולל ארון חיצוני מוגן, ספק כוח, מצברים, מערכת טעינה, מפסק הגנה (מפתח) חיווט וכל הנדרש להפעלת האתר באופן מלא בשעות היום
77	6		0	0	7,000	קומפי	אספקת והתקנת עמוד מצלמה עגול או מתומן, גובה עד 6 מטר, כולל תקן ישראלי, עפ"י המוגדר במפרט, כולל בסיס יסוד בטון מותאם, כולל אישור קונסטרוקטור לעמוד ולבסיס הבטון
78	9		1	14,000	14,000	קומפי	אספקת והתקנת עמוד מצלמה עגול או מתומן, גובה עד 9 מטר, כולל תקן ישראלי, עפ"י המוגדר במפרט, כולל בסיס יסוד בטון מותאם, כולל אישור קונסטרוקטור לעמוד ולבסיס הבטון
79			0	0	16,000	קומפי	אספקת והתקנת עמוד מצלמה עגול או מתומן, גובה עד 12 מטר, כולל תקן ישראלי, עפ"י המוגדר במפרט, כולל בסיס יסוד בטון מותאם, כולל אישור קונסטרוקטור לעמוד ולבסיס הבטון
80			0	0	18,000	קומפי	אספקת והתקנת עמוד מצלמה עגול או מתומן, גובה עד 15 מטר, כולל תקן ישראלי, עפ"י המוגדר במפרט, כולל בסיס יסוד בטון מותאם, כולל אישור קונסטרוקטור לעמוד ולבסיס הבטון
81			1	600	600	קומפי	אספקת והתקנת עמוד ברזל קונולה, גובה עד 4 מטר, להתקנה על מבנה או גדר, כולל כל החיווקים הנדרשים
82			1	150	150	קומפי	ביצוע מעבר עבור תשתית תקשורת או חיווט בקיר בטון
83			1	250	250	קומפי	פירוק מצלמה או כל אביזר קצה קיים כולל הבאתו למחסני המועצה
84			1	250	250	קומפי	התקנת מצלמה או כל אביזר קצה קיים בכל אתר הנמצא בתחומי המועצה
ה.					36,956 ₪		סה"כ שונות
							סה"כ אחוז הנחה
ה.							סה"כ שונות לאחר הנחה לא כולל מע"מ
סופי							

ו.	שעות עבודה				
69	שעת עבודה עבור טכנאי שרות למשך כל תקופת האחריות לתמיכה טכנית	10,000	200	50	שעת עבודה
ו.	סה"כ שעות עבודה	10,000 ₪			
	סה"כ אחוז הנחה				
ו. סופי	סה"כ שעות עבודה לאחר הנחה				
	סיכום הצעת המחיר				
א. סופי	סה"כ מצלמות אנלוגיות / IP, אביזרים נילווים	0 ₪			
ב. סופי	סה"כ מערכת הקלטה	0 ₪			
ג. סופי	סה"כ מערכת כריזה	0 ₪			
ד. סופי	סה"כ מערכת תקשורת קוויית אלחוטית	0 ₪			
ה. סופי	סה"כ שונות	0 ₪			
ו. סופי	סה"כ שעות עבודה	0 ₪			
ז' סופי	סה"כ ביצוע שרות ותחזוקה למערכות קיימות	0 ₪			
ח' סופי	סה"כ מערכות חדשות מושלמות	0 ₪			
א' - ט' סופי	סה"כ הצעת מחיר לאספקה, התקנה ומתן שירותי אחריות ותחזוקה למשך 3 שנים למערכות שליטה ותצפית באתרי העירייה לאחר הנחה לא כולל מע"מ	0 ₪			
א' - ט' סופי	סה"כ הצעת מחיר לאספקה, התקנה ומתן שירותי אחריות ותחזוקה למשך 3 שנים למערכות שליטה ותצפית באתרי העירייה לאחר הנחה כולל מע"מ	0.00 ₪			

1

חתימת + חותמת המציע _____

ניתן להגיש אחוז הנחה בלבד לכל אחד מהפרקים
 • המחירים אינם כוללים מע"מ
 הרכישה למערכות חדשות ככל שידרש
 תבוצע באמצעות הזמנת עבודה חתומה ע"י מורשה חתימה
 • כל הפרקים הינם אופציונאליים לעיריה

עיריית כפר יונה - הצעה שרותי אחריות ותחזוקה למערכות שליטה ותצפית - מחירון כתבי כמויות מסמך ד'						
יש למלא אחוז הנחה בשורה הצהובה						
מס'ד	תאור	יחידה	כמות	מחיר יח' נ"מ לא כולל מע"מ	סה"כ מחיר נ"מ לא כולל מע"מ (מחיר לשנת שרות אחת)	סה"כ מחיר נ"מ לא כולל מע"מ (מחיר ל-3 שנות שרות)
הנחה למצב קיים, שירות ותחזוקה (Q)						
1	תיקון והבאה למצב פעיל של מערכת טמייס אולוגיה או IP קיימת (תקולה) עד 8 נוצלמות המותקנת במבנה כדוגמת בביהיים / אתר עירייה / גן ציבורי / שער כניסה כולל מערכת כריזה עד 2 רמקולים כולל בדיקה ואיתור תקלה, החלפת רכיבים וחלקי חילוף כולל כבילה באם נדרש, כיוונים ובדיקות עד הפעלה למוצב מושלם כולל הכנת תיק AS MADE תיעוד נעודכן. אחריות לשנה על העבודה	קומפי'	1	7,000	7,000	7,000
2	תיקון והבאה למצב פעיל של מערכת למערכת טמייס מרכזית המותקנת בבנין העירייה תוצרת חברת DVTEL בחדר המחשב והכוללת שרת מרכזי, ו-2 עמודות שליטה וצפייה כולל בדיקה ואיתור תקלה, החלפת רכיבים וחלקי חילוף כולל כבילה באם נדרש, כיוונים ובדיקות עד הפעלה למוצב מושלם כולל הכנת תיק AS MADE תיעוד נעודכן	קומפי'	1	6,000	6,000	6,000
3	מחיר מושכלל בשקלים חדשים לכל שנת שירות ואחריות למערכת טמייס אולוגיה או IP קיימת עד 4 נוצלמות המותקנת במבנה כדוגמת בביהיים / אתר עירייה / גן ציבורי / שער כניסה, כולל מערכת כריזה עד 2 רמקולים כולל מתן שרות עפ"י תנאי החוזה וההסכם תנאי המכרז המחיר כולל כל חלקי החילוף הנדרשים, לרבות תחזוקת תקשורת אלחוטית	קומפי'	1	4,000	4,000	12,000
4	מחיר מושכלל בשקלים חדשים לכל שנת שירות ואחריות למערכת טמייס אולוגיה או IP קיימת עד 8 נוצלמות המותקנת במבנה כדוגמת בביהיים / אתר עירייה / גן ציבורי / שער כניסה, כולל מערכת כריזה עד 2 רמקולים כולל מתן שרות עפ"י תנאי החוזה המחיר כולל כל חלקי החילוף הנדרשים. לרבות תחזוקת תקשורת אלחוטית	קומפי'	1	5,050	5,050	15,150
5	מחיר מושכלל בשקלים חדשים לכל שנת שירות ואחריות למערכת טמייס מרכזית המותקנת בבנין העירייה תוצרת חברת DVTEL ו/או כל מערכת אחרת, בחדר המחשב והכוללת שרת מרכזי, ו-2 עמודות שליטה וצפייה, כולל מתן שרות עפ"י תנאי החוזה וההסכם תנאי המכרז ובכפוף. במכרז המחיר כולל כל חלקי החילוף הנדרשים. לרבות תחזוקת תקשורת אלחוטית	קומפי'	1	5,300	5,300	15,900
	תחזוקה התקנה חיבור והפעלה של יחידות תקשורת אלחוטית CPE קיימות מאתר מרוחק אל אתר מרכזי כדוגמת Radwin Siklu או שו"ע כולל כל הציוד הנדרש להפעלה מלאה על הערוץ האלחוטי, אינטראציה והפעלה מלאה של כל המערכת האלחוטית והמערך התקשורת הקיימות לצורך חיבור אתר קצה אחד למוקד כולל חיבורם של כל הכבלים, השלמת מחברים, מגשרים, קונקטורים, הפעלת והגדרת מתגי התקשורת והשלמת כל הנדרש לצורך הפעלה מלאה	ראה גליון תשריט אלחוט				
				סה"כ	27,350 ₪	56,050 ₪
סה"כ אחוז הנחה						
סה"כ ביצוע שרות ותחזוקה למערכות קיימות ל- 3 שנים לאחר הנחה לא כולל מע"מ						

ח'	מערכות חדשות מושלמות (Sn)	מחיר יח' / לא כולל מע"מ	סה"כ מחיר ₪	מחיר יח' / לא כולל מע"מ	סה"כ מחיר ₪	מחיר יח' / לא כולל מע"מ	סה"כ מחיר ₪	
7	<p>אספקה, התקנה, הפעלה, הדרכה ותייעוד של מערכת טמייס IP מושלמת באתר עירייה ביה"ס, מבנה או אתר חיצוני הכוללת 4 מצלמות קבועות חיצוניות צינור (Bullet) או כיפה (Dome) עפ"י מסייד 11 במפרט הטכני כולל המצלמות כדוגמת Darkfighter Hikvision סדרה 2 או שווי"ע מאושר ע"י היועץ ו נציג העירייה, מערכת ההקלטה מקומית NVR כדוגמת Hikvision עפ"י מסייד 29 במפרט הטכני או שווי"ע מאושר ע"י היועץ ו נציג העירייה או רישיון לתוכנת ההקלטה במוקד dViel ובהתאם למפרט הטכני, כולל ארון תקשורת מקומי המיועד לתנאי חוץ או פנים המותקן באתר בצמוד לעמוד או בתוך מבנה או מחוצה לו, לצורך התקנת הציוד המקומי הנמצא באתר כולל את כל הדרוש כדוגמת ספקי כח, אל פסק מקומי (KVA 1), מתגי תקשורת מנוהלים POE, וכיו"ב. כולל חלוקת מתחים למוצלמות הולכה על כבלי תקשורת, מנועל עם מפתח לא סטנדרטי, מאוררים וניסנים, מפסק מנגטי להתראה וכיו"ב. וכל החיווט הדרוש להתקנה חיצונית כבילה, צנרת עלית, כבל נושא וכד'. נלא כולל חפירות, כריזה ולינק אלאחטי יתומחר עפ"י המחירון עפ"י הצורך, וכל הדרוש להפעלה מלאה לשביעות רצון המזמין. לפי רשימת מריטום מסייד</p>	22,000	22,000	22,000	22,000	הכמות באומדן לצורך שיקול	22,000	
8	<p>אספקה, התקנה, הפעלה, הדרכה ותייעוד של מערכת טמייס IP מושלמת באתר עירייה ביה"ס, מבנה או אתר חיצוני הכוללת 8 מצלמות קבועות חיצוניות צינור (Bullet) או כיפה (Dome) עפ"י מסייד 11 במפרט הטכני כולל המצלמות כדוגמת Darkfighter Hikvision סדרה 2 או שווי"ע מאושר ע"י היועץ ו נציג העירייה, מערכת ההקלטה מקומית NVR כדוגמת Hikvision עפ"י מסייד 29 במפרט הטכני או שווי"ע מאושר ע"י היועץ ו נציג העירייה או רישיון לתוכנת ההקלטה במוקד dViel ובהתאם למפרט הטכני, כולל ארון תקשורת מקומי המיועד לתנאי חוץ או פנים המותקן באתר בצמוד לעמוד או בתוך מבנה או מחוצה לו, לצורך התקנת הציוד המקומי הנמצא באתר כולל את כל הדרוש כדוגמת ספקי כח, אל פסק מקומי (KVA 1), מתגי תקשורת מנוהלים POE, וכיו"ב. כולל חלוקת מתחים למוצלמות הולכה על כבלי תקשורת, מנועל עם מפתח לא סטנדרטי, מאוררים וניסנים, מפסק מנגטי להתראה וכיו"ב. וכל החיווט הדרוש להתקנה חיצונית כבילה, צנרת עלית, כבל נושא וכד'. נלא כולל חפירות, כריזה ולינק אלאחטי יתומחר עפ"י המחירון עפ"י הצורך, וכל הדרוש להפעלה מלאה לשביעות רצון המזמין. לפי רשימת מריטום מסייד</p>	27,000	27,000	27,000	27,000	הכמות באומדן לצורך שיקול	27,000	
8	<p>אספקה והתקנה של מוצלמת Hikvision iDS-TCV900-BI/1140/H1 עפ"י דרישת משטרת ישראל, אספקה, התקנה, הפעלה, הדרכה ותייעוד של מערכת טמייס IP מדגם Hikvision iDS-TCV900-BI/1140/H1 עפ"י דרישת משטרת ישראל. באתר עירייה ביה"ס, מבנה או אתר חיצוני הכוללת 2 מצלמות קבועות חיצוניות צינור (Bullet) כולל ארון תקשורת מקומי המיועד לתנאי חוץ או פנים המותקן באתר בצמוד לעמוד או בתוך מבנה או מחוצה לו, לצורך התקנת הציוד המקומי הנמצא באתר כולל את כל הדרוש כדוגמת ספקי כח, אל פסק מקומי, מתגי תקשורת, וכיו"ב. כולל חלוקת מתחים למוצלמות הולכה על כבלי תקשורת, מנועל עם מפתח לא סטנדרטי, מאוררים וניסנים, מפסק מנגטי להתראה וכיו"ב. וכל החיווט הדרוש להתקנה חיצונית כבילה, צנרת עלית, כבל נושא וכד'. נלא כולל חפירות, כריזה ולינק אלאחטי יתומחר עפ"י המחירון עפ"י הצורך, וכל הדרוש להפעלה מלאה לשביעות רצון המזמין.</p>	40,000	40,000	40,000	40,000		40,000	
9	<p>אספקה והתקנה של מערכת אינטרקום לנגן ילדים/ מבנה עירייה לרבות פאנל אינטרקום עשוי אלומיניום מונגן מים מתאים לתנאי חוץ. מוצלמת "נוכח בשער" לרבות אפשרות דיבור דו כיווני, אלקטרומונט מית 600 ק"ג כולל ספק כוח, לחצן פתיחה במקום שאינו נגיש מנבחה, מחזיר דלת הידראולית לחצן יציאה + השהיה מונגן מים. מפסק ניטרול בחירום לפתיחת דלת. נוסך צבעוני 7 אינצ מייניום שווה ערך ל ARENA 561 KTV / C/ TADOR / פימה</p>	5,354	5,354	5,354	5,354		5,354	
10	<p>חוספת לשיעור 9 בעבר כל נגן נוסף באשכול אספקה והתקנה של מערכת אינטרקום לנגן ילדים/ מבנה עירייה לרבות פאנל אינטרקום עשוי אלומיניום מונגן מים מתאים לתנאי חוץ. מוצלמת "נוכח בשער" לרבות אפשרות דיבור דו כיווני, אלקטרומונט מית 600 ק"ג כולל ספק כוח, לחצן פתיחה במקום שאינו נגיש מנבחה, מחזיר דלת הידראולית לחצן יציאה + השהיה מונגן מים. מפסק ניטרול בחירום לפתיחת דלת. נוסך צבעוני 7 אינצ מייניום</p>	2,450	2,450	2,450	2,450		2,450	
סה"כ מערכות חדשות מושלמות							96,805	96,805
סה"כ אחוז הנחה								
ח' סופי								

חתימת + חותמת המציע

ניתן להגיש אחוז הנחה בלבד לכל אחד מהפרקים המחירים אינם כוללים מע"מ כל הפרקים הינם אופציונאליים לעירייה

--	--	--	--	--	--	--	--

	סיכומים לאחר הנחה					סיכומים לאחר הנחה
	0 ₪	56,050 ₪				הבאה למצב קיים, שירות ותחזוקה (Qn)
	0 ₪	96,805 ₪				סה"כ מערכות חדשות מושלמות (Sn)
	0 ₪					

מס"ד					
					<p>תחזוקה התקנה חיבור והפעלה של יחידות תקשורת אלחוטית CPE קיימות מאתר מרוחק אל אתר מרכזי כדוגמת Radwin Siklu או שו"ע כולל כל הציוד הנדרש להפעלה מלאה על הערוץ האלחוטי, אינטגרציה והפעלה מלאה של כל המערכת האלחוטית והמערך התקשורת הקיימות לצורך חיבור אתר קצה אחד למוקד כולל חיבורם של כל הכבלים, השלמת מחברים, מגשרים, קונקטורים, הפעלת והגדרת מתגי התקשורת והשלמת כל הנדרש לצורך הפעלה מלאה</p>
		1	1		

ב. עץ מוצר כללי עורקים + כמויות

מס"ד	סוג תווך	דגם	יצרן	כמות כוללת
1	רדיו 2.4	50M	RADWIN	23
2	רדיו 2.4	100M	RADWIN	4
3	גלים מילימטריים	200M	SIKLU	5
4	גלים מילימטריים	500M	SIKLU	2
5	גלים מילימטריים	700M	SIKLU	2
6	גלים מילימטריים	1000M	SIKLU	1

נפר יונה - מרשם פריסת עורקי אלחוט



