

הצעת מחיר של המציע מכרז פומבי 6/2013 של המדפיס הממשלתי

פרק 1 - מערכת בקרה

מס'	הפריט	יחידה	כמות	יצרן	דגם	מחיר מוצע ליח'	סה"כ
1.1	אפליקציית ניהול שליטה ובקרה, כולל אספקה חיבור והתקנה ע"פ הנדרש במפרט ועל בסיס שרת קיים	קומפלט	1				
1.2	מערכת בקרת כניסה + אפליקציית תוכנה כולל כל אביזרי התקשורת הנדרשים כמפורט במפרט ועל בסיס שרת קיים	קומפלט	1				
1.3	עמדת Client לאפליקציית הניהול המרכזית כולל האביזרים הנדרשים על מנת להשלים את העמדה, על בסיס מחשב קיים	יח'	1				
1.4	עמדת Client לאפליקציית בקרת הכניסה, לצורך הנפקת תגים, כולל האביזרים הנדרשים על מנת להשלים את העמדה, על בסיס מחשב קיים	יח'	1				
1.5	מסך 22" כנדרש במפרט	יח'	2				
1.6	עמדת שרת מלאה ע"פ דרישות המפרט	יח'	2				
1.7	עמדת מחשב מלאה ע"פ דרישות המפרט	יח'	2				
1.8	מפסק מגנטי HD בדלת מתכתית או דלת כבדה כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	30				
1.9	גלאי נפח PIR °90 Anti-Mask כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	20				
1.10	גלאי נפח PIR °360 Anti-Mask תקרתי כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	20				
1.11	גלאי קרן אקטיבי 60 מטר להתקנה חיצונית כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	12				
1.12	צופר התראה (עוצמה 150 דציבלים) עם נצנץ כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	5				
1.13	מקלדת נטרול/דריכה מקומית כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	10				
1.14	קורא תגים RFID לבקרת הכניסה כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	20				
1.15	לחצן שבירה לשחרור נעילת מנעול כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	20				
1.16	לחצן פתיחה מושהה כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	30				
1.17	לחצן פטריה לפתיחת דלתות בחרום כנדרש במפרט	יח'	1				
1.18	מנעול אלקטרומגנטי בכוח נעילה של 300 ק"ג כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	8				
1.19	מנעול אלקטרומגנטי בכוח נעילה של 600 ק"ג כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	12				
1.20	כבילה לאביזר ביטחון 4X6005	מ'	1000				
1.21	מסד 19" 60X45 בגובה 12U כנדרש במפרט	יח'	2				
1.22	ארון תקשורת IP55 מתכת CRN בגודל 1.00X1.00 מ' כנדרש במפרט	יח'	3				
1.23	לחצן חירום לשחרור נעילת דלתות כללי כנדרש במפרט	יח'	1				
1.24	מדפסת מדבקות ש/ל למערכת הזמנת האורחים כנדרש במפרט	יח'	1				
1.25	בקר וקורא תגים לצורך ממשק מול מחשב הנפקת התגים	יח'	1				
1.26	רכזת פריצה 8 אזורים בתקן 1337	יח'	1				
1.27	רכזת פריצה 128 אזורים כנדרש במפרט	יח'	1				
1.28	מרחיב אזורי של 8 אזורים כנדרש במפרט	יח'	10				
1.29	כרטיס 4 יציאות כנדרש במפרט	יח'	5				
1.30	רכזת אינטרקום כנדרש במפרט	יח'	2				
1.31	כרטיס הרחבה של 4 שלוחות דיגיטליות לרכזת האינטרקום	יח'	8				
1.32	שלוחת אינטרקום להתקנה חיצונית Anti Vandal	יח'	20				
1.33	שלוחת אינטרקום להתקנה חיצונית Anti Vandal הכוללת מצלמה	יח'	10				

				1	יח'	יחידת אינטרקום שולחנית	1.34
				1	קומפלט	ממשק בין מערכת האינטרקום למערכת השו"ב כולל ממשק וידאו ליחידות האינטרקום הכוללות מצלמה	1.35
				1	קומפלט	ממשק מול מערכת גילוי האש	1.36
סה"כ מערכת בקרת כניסה לא כולל מע"מ							

* מערכת בקרת כניסה – תוספות אפשריות							
מס'	הפריט	יחידה	* כמות	יצרן	דגם	מחיר מוצע ליח'	סה"כ
1.37	כבילה לאביזר ביטחון 2X6005	מ'	100				
1.38	כבילה לאביזר ביטחון 6X6005	מ'	100				
1.39	כבילה לאביזר ביטחון 2X0.8	מ'	100				
1.4	כבילה לאביזר ביטחון Cat5e	מ'	100				
1.41	כבילה לאביזר ביטחון Cat6	מ'	100				
1.42	כבילה לאביזר ביטחון Cat7	מ'	100				
1.43	תעלת רשת 100X85 מ"מ, מגולוון, בעובי חוט של 4 מ"מ.	מ'	100				
1.44	אספקה התקנה חיבור והפעלה של צינור Ø16	מ'	100				
1.45	אספקה התקנה חיבור והפעלה של צינור Ø23	מ'	100				
1.46	תוספת לחומרת המחשבים עבור כרטיס מסך עם שתי יציאות כנדרש במפרט	יח'	5				
1.47	צופר לדלת מוטרדת כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	50				
1.48	לחצן מצוקה ניח כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	50				
1.49	מפסק מגנטי שקוע כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	50				
1.5	גלאי קרן אקטיבי 30 מטר להתקנה חיצונית כולל החלק היחסי בבקר ובמערכת התקשורת	יח'	50				
סה"כ תוספות אפשריות לא כולל מע"מ							
סה"כ לפרק 1 מערכת בקרה לא כולל מע"מ							

פרק 2 - מערכת טלוויזיה במעגל סגור

מס'	הפריט	יחידה	כמות	יצרן	דגם	מחיר מוצע ליח'	סה"כ
2.1	אפליקציית שליטה ובקרה מרכזית כולל אספקה חיבור והתקנה ע"פ הנדרש במפרט	קומפלט	1				
2.2	עמדת Client לצורך צפייה ותחקור להתקנה על בסיס מחשב קיים	יח'	4				
2.3	תוספת לחומרת המחשבים עבור כרטיס מסך עם שתי יציאות כנדרש במפרט	יח'	1				
2.4	מסך 22" LCD כנדרש במפרט	יח'	4				
2.5	עמדת שרת מלאה ע"פ דרישות המפרט	יח'	1				
2.6	עמדת מחשב מלאה ע"פ דרישות המפרט	יח'	4				
2.7	מתג מסוג PoE של 24 כניסות כולל אמצעי התקשורת על פי הנדרש במפרט	יח'	3				
2.8	בורר מצבים לחיבור/ניתוק רשת התקשורת הציבורית	יח'	1				
2.9	מצלמת IP אלחוטית מסוג FULL HD הכוללת מיקרופון ורמקול מובנה.	יח'	6				
2.1	מצלמת IP כולל עדשה, בזיווד DOME מסוג HD להתקנה פנימית עם עדשת Varifocal כולל כל האביזרים הנדרשים ע"פ המפרט	יח'	32				
2.11	מצלמת IP כולל עדשה, בזיווד DOME מסוג FullHD להתקנה פנימית עם עדשת Varifocal כולל כל האביזרים הנדרשים ע"פ המפרט	יח'	16				
2.12	מצלמת IP כולל עדשה, מסוג HD להתקנה חיצונית עם עדשת Varifocal כולל כל האביזרים הנדרשים ע"פ המפרט	יח'	6				

				9	יח'	מצלמת IP כולל עדשה, מסוג FullHD להתקנה חיצונית עם עדשת Varifocal כולל כל האביזרים הנדרשים ע"פ המפרט	2.13
				15	יח'	מארז ייעודי לתנאי חוץ למצלמות קבועות כנדרש במפרט	2.14
				6	יח'	מצלמה IP מתנייעת מסוג PTZ להתקנה חיצונית בזיווד מתאים כולל כל האביזרים הנדרשים ע"פ המפרט	2.15
				5	יח'	מצלמה אנלוגית מוסלקת להתקנה פנימית כולל כל האביזרים הנדרשים ע"פ המפרט	2.16
				5	יח'	ערוץ בודד לדוחס/ממיר וידיאו למצלמה אנלוגית.	2.17
				6	יח'	רישיון לערוץ הקלטה באיכות D1 לרבות החלק היחסי בשרת ההקלטה	2.18
				45	יח'	רישיון לערוץ הקלטה באיכות HD, לרבות החלק היחסי בשרת ההקלטה	2.19
				22	יח'	רישיון לערוץ הקלטה באיכות FullHD, לרבות החלק היחסי בשרת ההקלטה	2.2
				3	יח'	מערכת אספקת מתחי חירום UPS 1000 VA כנדרש במפרט	2.21
				1	יח'	מערכת אספקת מתחי חירום UPS 3000 VA כנדרש במפרט	2.22
				4	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מקומר להתקנת מצלמת PTZ חיצונית על גג הבניין כנדרש במפרט	2.23
				4	יח'	אספקה והתקנה של עמוד ישר להתקנת מצלמה חיצונית על גדר המתחם	2.24
				1	יח'	מקלדת שליטה ייעודית למצלמות טמ"ס כנדרש במפרט	2.25
				6	יח'	פנס אינפרא אדום להתקנה חיצונית כנדרש במפרט	2.26
				24	יח'	פורק ברקים למתח להתקנה בכניסות למארזים ולפנסי ה-IR כנדרש במפרט	2.27
				19	יח'	פורק ברקים להתקנה בכניסות לתקשורת IP + PoE של מצלמות כנדרש במפרט	2.28
				20	יח'	שילוט אזהרה להימצאותה של מערכת צילום והקלטה ברחבי המתחם	2.29
				4	יח'	ספק מתח מרכזי ל 16 צרכנים כנדרש במפרט	2.3
סה"כ מערכת טמ"ס לא כולל מע"מ							

* מערכת טמ"ס - תוספות אפשריות							
מס'	הפריט	יחידה	* כמות	יצרן	דגם	מחיר מוצע ליח'	סה"כ
2.31	מתג מסוג Backbone ראשי על פי הנדרש במפרט	יח'	5				
2.32	עדשת Verifocal 5-50 מ"מ להתקנה במצלמה חיצונית מסוג IP FullHD	יח'	100				
2.33	עדשת Verifocal 5-50 מ"מ להתקנה במצלמה חיצונית מסוג IP HD	יח'	100				
2.35	מערכת אספקת מתחי חירום UPS 2000 VA כנדרש במפרט	יח'	100				
2.36	אספקה התקנה חיבור והפעלה של צינור Ø16	מ'	100				
2.37	אספקה התקנה חיבור והפעלה של צינור Ø23	מ'	100				
2.38	אספקה התקנה חיבור והפעלה של כבילה מסוג RG-59 למצלמה	מ'	100				
2.39	אספקה התקנה חיבור והפעלה של כבילה מסוג RG-59 + כבילת מתח למצלמה	מ'	100				
2.4	כבילה לאביזר ביטחון Cat5e	מ'	100				
2.41	כבילה לאביזר ביטחון Cat6	מ'	100				

			100	מ'	Cat7 ביטחון	2.42
			5	יח'	אספקה התקנה והפעלה של ערוץ ניתוח תוכן למערכת הטמ"ס	2.43
סה"כ תוספות אפשריות לא כולל מע"מ						
סה"כ לפרק 2 מערכת טמ"ס לא כולל מע"מ						

פרק 3 - שעות עבודה

מס'	הפריט	יחידה	* כמות	מחיר מוצע ליח'	סה"כ
3.1	שעת עבודת טכנאי, עבור עבודות מתוכננות ומתואמות, אשר אינן נכללות בדרישות המפרט ו/או נדרשות ע"י המזמין כתוספת.	שעה	300		
3.2	שעת עבודת תכנת עבור עבודות מתוכננות ומתואמות, אשר אינן נכללות בדרישות המפרט ו/או נדרשות ע"י המזמין כתוספת.	שעה	300		
3.3	שעת עבודה עבור קריאת שירות מסוג רגילה. למימוש לאחר תום תקופת האחראיות ובמידה ולא קיים חוזה שירות.	שעה	300		
3.4	שעת עבודה עבור קריאת שירות מסוג חמורה. למימוש לאחר תום תקופת האחראיות ובמידה ולא קיים חוזה שירות.	שעה	300		
3.5	שעת עבודה עבור קריאת שירות מסוג קריטית. למימוש לאחר תום תקופת האחראיות ובמידה ולא קיים חוזה שירות.	שעה	300		

פרק 4 - פירוק מערכות ותשתיות חשמל

מס'	הפריט	יחידה	כמות	מחיר מוצע ליח'	סה"כ	מחיר סה"כ
4.1	הכנת תשתיות חשמל לריכוז מערכות כנדרש במפרט	קומפלט	1			
4.2	פירוק מערכת בקרת כניסה כנדרש במפרט	קומפלט	1			
4.3	פירוק מערכת טמ"ס כנדרש במפרט	קומפלט	1			
4.4	פירוק מערכת בקרת פריצה כנדרש במפרט	קומפלט	1			
סה"כ מחיר לפירוק מערכות ותשתיות חשמל לא כולל מע"מ						

פרק 5 - זיכוי תמורת ציוד ישן

מס'	הפריט	יחידה	כמות	מחיר מוצע ליח'	סה"כ	מחיר סה"כ
5.1	זיכוי מערכת בקרת כניסה כנדרש במפרט	קומפלט	1			
5.2	זיכוי מערכת טמ"ס כנדרש במפרט	קומפלט	1			
5.3	זיכוי מערכת בקרת פריצה כנדרש במפרט	קומפלט	1			
סה"כ זיכוי תמורת ציוד ישן המחיר לא כולל מע"מ						

פרק 6 – גילוי אש

מס'	הפריט	יחידה	כמות	יצרן	דגם	מחיר מוצע ליח'	סה"כ	מחיר סה"כ
6.1	כרטיס קו אנלוגי לגלאי אש	יחידה	2					
6.2	יחידת כתובת להפעלת ממסר לרכזת אש עבור כבויים וצופרים	יחידה	16					
6.3	גלאי מטיפוס עשן אנלוגי אופטי ללוחות חשמל	יחידה	190					
6.4	צופר אש משולב בנצנץ	יחידה	10					
6.5	נורת סימון במקביל לגלאי	יחידה	40					
6.6	נקודת חיווט למערכת עבור גלאים, מנורות, צופרים, לחצנים וכבויים.	נקודה	256					
6.7	שעת עבודה טכנאי להתקנות נוספות שאינן כלולות בכתב הכמויות	ש"ע	100					
סה"כ גילוי אש המחיר לא כולל מע"מ								

פרק 7 חשמל (ראה תרשים ודרישות במפרט הטכני)

מס'	הפריט	יחידה	כמות	יצרן	דגם	מחיר מוצע ליח'	סה"כ
1.1	לוח חשמל						
	לוח חשמל מתכת עם דלת צבוע באפוקסי במידות 400/300/200 מ"מ, ל-36 מקום כולל: פסי צבירה(אפס ארקה) ומהדקים בתחתית הלוח לחיבור הצרכנים (הפתח על פי הצורך)						
1.2	ראשי 1 - A 25*1 יח', פחת 1 - A 25*4 יח', מאמ"ת 14 - A 10-25 יח' מפסק פקט מחליף ח"ח UPS / מותקן בלוח. (אביזרים תוצרת hager או ש"ע). כולל התקנה וחיווט הלוח, הזנת הלוח(לפקט החלפה)מלוח במרחק עד 10 מ' ע"י כבל מתאים(25*3)וחיבור UPS (לפקט החלפה)ע"י שקע/תקע CEE 32*3 (גם כניסה וציאה מ-UPS כדי לאפשר ניתוק מהיר לצורך תיקון)הכל עד לעבודה תקינה של הלוח לגיבוי. ובדיקת הלוח ע"י בודק מוסמך כולל דו"ח בדיקה שיוגש למזמין.	קומפלט	1				
	מערכת אל-פסק(UPS) חד פזי לעבודה און ליין (עם מעקף)						
1.3	KVA 6 דגם ES11 של "איתן הנדסה " או ש"ע	קומפלט	1				
	כולל כבל הזנה ל-UPS עם תקע 32*3 ושקע 32*3 ליציאה מ-UPS כולל אחריות לשנה (שיחובר ללוח ע"פ מפרט הלוח החשמל שבסעיף 1).						
1.4	נק' כוח עה"ט כולל תיעול, אמצעי התקנה וכבל 3*2.5 עד 10 מ"א	יח'	1				
	ואביזר קצה – 2 שישיות שקעים עה"ט וחיבור הנק' ללוח החשמל (בסעיף 1)						
1.5	נק' כוח עה"ט כולל תיעול, אמצעי התקנה וכבל 3*4 עד 50 מ'	יח'	1				
	ואביזר קצה: 2 שישיות שקעים עה"ט וחיבור הנק' ללוח החשמל (בסעיף 1)						
1.5	ש"ע חשמלאי מוסמך לביצוע עבודות נוספות שלא נכללות בכתב כמויות זה ועל פי דרישה מפורטת מראש של המזמין.	יח'	2				
סך הכל חשמל לא כולל מע"מ							

פרק 8 חוזה תחזוקה שנתי

מס'	הפריט	יחידה	כמות	מחיר מוצע לשנה	סה"כ
1.32	חוזה תחזוקה שנתי עבור מערכת הבקרה (מעבר ל- 2 שנות האחריות) יש לציין את המחיר המבוקש.	שנה	5		
2.3	חוזה תחזוקה שנתי עבור מערכת הטמ"ס (מעבר ל- 2 שנות האחריות) יש לציין את המחיר המבוקש.	שנה	5		
סה"כ עלות שירות שנתי לחמש שנים נוספות מעבר לשנתיים אחריות הניתנות במסגרת ההסכם					

פרק 9 תמחור סעיפים מקטלוג המאגר המאוחד.

בפרק זה יש לנקוב באחוז הנחה קבוע על סעיפי קטלוג המאגר המאוחד עפ"י הפרק הרלוונטי :

מס'	הפריט	סך האומדן	אחוז הנחה מוצע	המחיר המוצע לאחר הנחה
9.1	פרק 3.34 למחירון המאגר המאוחד : מערכות גילוי וכיבוי אש(סכום הקצבה מוערך עליו יש להציע הנחה שתחול על מחירי המאגר שבתוקף)	50,000 ש"ח		
9.2	פרק 3.35 למחירון המאגר המאוחד : מערכות בקרת מבנים(סכום הקצבה מוערך עליו יש להציע הנחה שתחול על מחירי המאגר שבתוקף)	50,000 ש"ח		
סה"כ המחיר המוצע עבור סעיפי מחירון המאגר המאוחד :				