



מועצה מקומית הר אדר - תוכנית אב למיגון היקפי
 המחירים לא כוללים מע"מ
אספקת כלל הציוד כוללת אספקה, התקנה קומפלט ותחזוקה ל-36 חודשים!!!
 26.01.24

נושא	מס"ד	שם הפרטים	תיאור	יחידת מידה	יצרן	דגם	מחיר	סה"כ כמות	סה"כ אומדן	
ניהול וידאו	1	תוכנת ניהול והקלטת וידאו	תוכנת שרת של תוכנת ניהול הוידאו (VMS). כולל מודול מנהל פתח ארבעים ומחמש לאנליטיקה NVR קומפלט תומרת שרת לניהול ואחסון וידאו. הקלטה 24/7 לתקופה של 21 יום ולא ב-VMD 100% מצלמות, 128TB לפחות.	קומפלט			0.0 ₪	1	0 ₪	
	2	שרת ניהול והקלטה	יחיד להציע חומרת שרת נגרת לרבות אחסון בשילוב הסעיף הקודם או לחלופין חומרת שרת נגרת לרבות אחסון בשילוב הסעיף הקודם תחנת עבודה ומערכת ניהול הוידאו כולל מובנת VMS	קומפלט			0.0 ₪	1	0 ₪	
	3	תחנת עבודה	רשיון לרעור וידאו במערכת חוברת USB	קומפלט			0.0 ₪	3	0 ₪	
	4	רשיון למצלמה לתוכנת ניהול הוידאו		קומפלט			0.0 ₪	100	0 ₪	
	5	מקדלת שלטתה + Joystick		קומפלט			0.0 ₪	3	0 ₪	
מצלמות ואביזרים	6	מצלמת Bullet 4K	מצלמה צינור להתקנה על עמודי הגדר כולל קופסת חיבורים של יצרן המצלמה רזולוציה - 4K - 8MP IP65, IK10 פנס IR מובנה לטווח של 50 מטר לפחות WDR - 120DB לפחות הזנת מתח - POE	קומפלט			0.0 ₪	81	0 ₪	
	7	מצלמת LPR	מצלמה LPR להתקנה בגביסה עדשה לזיהוי לחיתכת בטוחה של 90 מטר לפחות (עדשה 50 מ"מ לכל הפחות) בסיס נתונים מובנה, 10,000 רשומות לפחות IP65, IK10 פנס IR מובנה לטווח של 50 מטר לפחות WDR - 120DB לפחות הזנת מתח - POE	קומפלט			0.0 ₪	1	0 ₪	
	8	מצלמת PTZ IR	מצלמה מתנעית להתקנה על עמודי הגדר כולל קופסת חיבורים של יצרן המצלמה רזולוציה - 4K - 8MP IP65, IK10 פנס IR מובנה לטווח של 200 מטר לפחות WDR - 110DB לפחות הזנת מתח - DC או PoE++	קומפלט			0.0 ₪	16	0 ₪	
	9	מצלמה תרמית קבועה	רזולוציית תמונה של 480*640 עדשה של 35 מ"מ תדר ספקטראלי 7-14 מיקרון				0.0 ₪	2	0 ₪	
	10	ראש תצפית משולב מצלמת יום ותרמית	מצלמת יום FullHD, 30fps ראש תצפית משולב מצלמת יום ומצלמה תרמית				0.0 ₪	3	0 ₪	
	11	ערוץ אנליטיקה לראש תצפית	מצלמה תרמית, עדשה 25-150 מ"מ ערוץ קומפלט, כולל חומרה ותוכנה כולל ממשק VMS				0.0 ₪	3	0 ₪	
	12	מתח תקשורת 8 פורט PoE+ לתנאי חוץ	מתח תעשייתי להתקנה בארונות חוץ. המתח יכול לפנות 8 פורטים, 2 PoE GBIC 2i יספק עד 2 ג'ביקים של 1Gbps כחלק מהסעיף. כולל ספק כוח, הגדרות והתקנה.	קומפלט			0.0 ₪	19	0 ₪	
	13	נתבת מתח L3 - 24 פורטים	מתח להתקנה במעשה לחיבור השרת/NVR קולטיבים. 24 פורטים 10/100/1000	קומפלט			0.0 ₪	1	0 ₪	
תקשורת	14	מתח אופטי לתחנת	24 פורטים כוח, הגדרות והתקנה. GBIC - 1Gbps	קומפלט			0.0 ₪	40	0 ₪	
	15	ערוץ אופטי 1Gbps bw = 9 טון, סימטרי	ערוץ אופטי P2P גלם סימטריים ללא רישוי רוחב ספס - 1Gbps סימטרי מידע לטווח של עד 850 מטר כולל ספק כוח, הגדרות והתקנה.	קומפלט			0.0 ₪	1	0 ₪	
	16	Firewall מקומי	חומת אש להתקנה בריכז הראשי לטובת חיבור לטלפונים וטאבלטים לצורך צפייה בתקשורת סלולארית. דוגמת Fortigate 30D לרוחב ספס של 500 מגה וועלה כולל רישוי 3 שנים	קומפלט			0.0 ₪	1	0 ₪	
	17	כבל תקשורת CAT-6	קומפלט כולל השתלת/תלייה כולל מחברים 2x הקצוות מעודת לחיטוט מנשרים בכתר הארונות	קומפלט			0.0 ₪	150	0 ₪	
	18	כבל תקשורת CAT-7	קומפלט כולל השתלת/תלייה כולל מחברים 2x הקצוות מעודת לחיטוט בין המצלמות לארונות	מטר קומפלט			0.0 ₪	4850	0 ₪	
	19	כבל אספקת מתח DC	קומפלט כולל השתלת/תלייה לטיבת אספקת מתח למצלמות PTZ	מטר קומפלט			0.0 ₪	2000	0 ₪	
	20	סיב אופטי 24 גידים	Single Mode מידע לתלייה בין העמודים לחיבור הארונות בטבעת אופטית. סיב משוריי מנת UV מיעוד לתלייה. כולל פתיחת וריחור של כל הגידים ב-19 ארונות.	מטר קומפלט			0.0 ₪	1000	0 ₪	
	21	פתיחה וריחור סיב אופטי 24-גידים, כולל מולטר	כול OTDR	מטר קומפלט			0.0 ₪	20	0 ₪	
	22	השתלת סיב אופטי	השתלת סיב אופטי, סיוסוף ע"י המזמין בתנאי קיים, כולל כל האישורים הנדרשים	מטר קומפלט			0.0 ₪	1500	0 ₪	
	ארונות, אמצעי חיווט וכבלים ואביזרי מתח ועבודות נוספות	23	ארון פוליקרבונט לתלייה	מידות מינימום - 30*40*100 ס"מ מידות לתלייה על המעמודים בתוך הארון יפחת הסיב, ויחנק מתקשורת תעשייתית, פאנל חיבורים למצלמות אל פסק כולל אוזני תלייה וחיבורים לעמוד, כולל התקנה בגובה	קומפלט			0.0 ₪	19	0 ₪
24		מסד ציוד 19*24U	להתקנה בכפס מבוה יכל NVR, פאנל חיווט ואלו פסק	קומפלט			0.0 ₪	1	0 ₪	
25		צינור שרשרת 25 מ"מ	לטובת חיווט בין הארונות למצלמות כולל אופטיבון 2x הקצוות	מטר קומפלט			0.0 ₪	5000	0 ₪	
26		כבל פלדה לתלייה	כבל פלדה לתלייה בין מעמודים	מטר קומפלט			0.0 ₪	4800	0 ₪	
27		תורן 9 מטר	תורן יעודי להתקנת מצלמות וראשי תצפית יעודי להתקנה בבוקות בים נדרשת מצלמה ולא קיים עמוד סמך. כולל אספקה, מולטר וציבת כוון בהתאם לתכנון הנקונסטרוקטיבי.	קומפלט			0.0 ₪	3	0 ₪	
28		יחידת אל-פסק 1000VA להתקנה בארונות החוץ	הספק גיבוי של 1KVA מצברים לגיבוי לשחצי שעה. UPS מוגן Online כבלדי!	קומפלט			0.0 ₪	19	0 ₪	
29		יחידת אל-פסק 3000VA להתקנה במסד 19"	הספק גיבוי של 3KVA מצברים לגיבוי לשחצי שעה. UPS מוגן Online כבלדי!	קומפלט			0.0 ₪	1	0 ₪	
30		סל מתח לעבודה בגובה	UPS מיעוד להתקנה בארונות פנים.	זים קומפלט			0.0 ₪	14	0 ₪	
סה"כ עלות הקמה ותחזוקה כולל 3 שנים אחריות ותחזוקה (לא כולל מע"מ)										
אחריות שירות ותחזוקה		31	שירות אחריות ותחזוקה לשנה נוספת מעבר ל-3 שנות האחריות	האחוז מתייחס לעלות שירותי אחזקה עבור 36 חודשים מתום תקופת ההתקשרות הראשונית.	שנה			0.00%		0.00 ₪
	32	קריאת שירות יזומה	קריאה יזומה לביצוע פעולות כגון הענקת רכיב ולצורך תחזוקה בשיטת "זמן חומרה"	שנה			0.00 ₪	50	0 ₪	
	33	אחריות ותחזוקה למצב הקיים	מחזור עבור שנה קומפלט לשירותי אחריות ותחזוקה למצב הקיים, כולל קריאת שירות וחלקי חילוף	שנה			0.00 ₪		0.00 ₪	
סה"כ לחישוב ההצעה (לא כולל מע"מ)										
סה"כ לחישוב ההצעה (כולל מע"מ)										