

יער השלום" - מערכות ביטחון"

עיר דויד - כתב כמויות - מתחם "יער השלום"

			שם המציע:						
מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר ש	סה"כ ש	יצרן	דגם	היענות V/X/P	הערות
01.1 - כללי									
01.01.01	כל הסעיפים כוללים, אספקה, התקנה, חיבור, הפעלה, הדרכה, סימון ושילוט, הצבה בתכניות וכל הנדרש להפעלה מלאה ואחריות ל- 24 חודשים	הערה	1						
01.01.02	כל הסעיפים כמוגדר במפרט הטכני ובנספחים	הערה	1						
91.3 - טמ"ס והקלטה דיגיטלית									
91.3.01	מצלמת צבע IP קבועה להתקנה חיצונית כולל הארה IR ל- 50 מ' לפחות, וכולל פנס תאורה לבנה ממוקד מובנה או חיצוני. בהתאם למפרט טכני כולל רשיון, זיוד, עדשה וספק כוח נדרש	קומ"פ	28		0.0 ש				
91.3.02	מצלמת PTZ כולל הארה דינמית IR ל- 400 מ' בהתאם למפרט טכני כולל רשיון, זיוד, עדשה וספק כוח נדרש	קומ"פ	5		0.0 ש				
91.3.03	מצלמת צבע זעירה IP להתקנה פנימית קבועה בזיוד Dome בהתאם למפרט טכני כולל רשיון, זיוד, עדשה וספק כוח נדרש. צבע מארז המצלמה אפור, לבן או שחור לפי הגדרת האדריכל	קומ"פ	1		0.0 ש				
91.3.04	ערוץ אנליטיקה מתקדם כמוגדר במפרט הטכני וחיבור למערכת השליטה והבקרה עבור כל ערוץ וידאו שיבחר על ידי המזמין	קומ"פ	26		0.0 ש				
91.3.05	חלק יחסי במערכת השו"ב ומערכת ההקלטה לערוץ וידאו כולל נפח הקלטה של 800G לערוץ תוכנה וחומרה	קומ"פ	34		0.0 ש				
91.3.06	תחנת עבודה למערכות הביטחון כולל הגדרות המטריצה הוירטואלית, תכנות המפות והשו"ב, כולל 2 צגים 24", מקדלת ועכבר	קומ"פ	1		0.0 ש				
91.3.07	מודול תוכנה לעמדה לניהול מערכת טמ"ס והקלטה דיגיטלית תוכנה בלבד להתקנה על מחשב המזמין	קומ"פ	2		0.0 ש				
91.3.08	תוכנה לצפיה במערכת הטמ"ס ממכשיר נייד	קומ"פ	2		0.0 ש				
91.3.09	ממשק למערכת שו"ב מתוצרת דיגיווד קיימת של המזמין.	קומ"פ	1		0.0 ש				
91.3.10	ממשק מערכת זרה (כדוגמאת: בקרת כניסה, מערכת גילוי פריצה) לשו"ב	קומ"פ	1		0.0 ש				
91.3 - טמ"ס והקלטה דיגיטלית					0.0 ש				
סיכום									

יער השלום" - מערכות ביטחון"

עיר דויד - כתב כמויות - מתחם "יער השלום"

			שם המציע:						
מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר ש"ח	סה"כ ש"ח	יצרן	דגם	היענות V/X/P	הערות
91.4 - רשת תקשורת									
91.4.01	מתג ליבה מודולארי הכולל: 24 מבואות נחשת PoE M.M/S.M , בעל 4 מבואות אופטיים 1G מסוג M.M/S.M , מתג הליבה כולל את כל ציוד העזר לחיבור כל סוגי הכבלים בפרויקט, ממירים, מתאמים וכדומה	יחידה	1		0.0 ש"ח				
91.4.02	מתג קצה הכולל: 8 מבואות נחשת PoE 10/100 ו-2 מבואות אופטיים 1G מסוג S.M וספק כוח .	יחידה	7		0.0 ש"ח				
91.4.03	לינק WIFI ל-300 מ' כמוגדר במפרט הטכני רוחב הפס לא יפחת מ-30 Mbps הזנה POE	יחידה	1		0.0 ש"ח				
91.4.04	לינק WIFI ל-1200 מ' כמוגדר במפרט הטכני רוחב הפס לא יפחת מ-100 Mbps הזנה POE	יחידה	0		0.0 ש"ח				
91.4.05	תוכנת ניהול מרכזית עבור מתגי התקשורת כולל שרת ייעודי וחיבורו למערכת השוב לקבלת התרעות על תקלות תקשורת	קומ"פ	1		0.0 ש"ח				
91.4.06	ארון תקשורת אזורי בגודל 15U לתליה על קיר הכולל: מ"ז ח"א, שקע 230 וולט, שקע תקשורת, ספקי כוח, פנל ניתוב תקשורת, כבלים מגשרים אופטיים ונחושת, חיווט כל הציוד למהדקים בארון וכל יתר הציוד הנדרש להפעלות התקינה לרבות התקנת מתג קצה לתקשורת, מפסק טמפר על הדלת ומנעול מסטר תואם לכל הארונות	קומ"פ	1		0.0 ש"ח				
91.4.07	ארון תקשורת חיצוני IP54 הכולל: מ"ז ח"א, שקע 230 וולט, שקע תקשורת, ספקי כוח, אל פסק, הגנת ברקים, פנל ניתוב תקשורת, כבלים מגשרים אופטיים ונחושת, חיווט כל הציוד למהדקים בארון וכל יתר הציוד הנדרש להפעלות התקינה לרבות התקנת מתג קצה לתקשורת, מפסק טמפר על הדלת ומנעול מסטר תואם לכל הארונות	קומ"פ	7		0.0 ש"ח				

יער השלום" - מערכות ביטחון"

עיר דויד - כתב כמויות - מתחם "יער השלום"

			שם המציע:						
מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר ש	סה"כ ש	יצרן	דגם	היענות V/X/P	הערות
91.4.08	מס"ד שרתים 25" בגובה 44U כולל מסילות התקנה מחורצות לצידוד ברוחב 25" רפפות צד. עומק המס"ד יהיה 110 ס"מ, כולל רגליות פטריה קבועות או גלגלים, דלת קדמית העשויה זכ' מחוסמת כולל ידית נעילה ודפנות צד, דלת אחורית עם סגירה ע"י נעילה עם מפתח. הארון יכיל כניסה עליונה אשר תחופה בפס PVC גמיש למניעת פגיעה במערך הכבלים. הארון יסופק שהוא כולל: מאווררים, פסי חשמל של 6 שקעים, מגירות, לוחות ניתוב, כבלים מגשרים אופטי ונחושת, ממירים ומתאמים וכל יתר הצידוד וחומרי עזר בהתאם לסוגי הכבלים ובהתאם לנדרש, ארון השרתים יהיה כדוגמת APC או שווה ערך .	יחידה	1		0.0 ש				
91.4.09	פס 12 שקעים ישראלי כולל כבל באורך 5 מטר ושקע CEE 220V/16A	יחידה	2		0.0 ש				
91.4.10	פנל עיוור בגובה 1U לארון תקשורת	יחידה	1		0.0 ש				
91.4.11	פנל להובלת מגשרים בגובה 1U לארון תקשורת	יחידה	1		0.0 ש				
91.4.12	מדף קבוע מחורץ לארון תקשורת/שרתים	יחידה	1		0.0 ש				
91.4.13	כבל תקשורת 8 גידים כפול, AWG 22 בסיכוך מיילר נפרד לכל זוג. הכבל ישא תו תקן מטעם מעבדה מוסמכת המעיד על עמידת הכבל בדרישות תקן CAT-7A, SSTP מסדרת כבלי GIGA ומותאם לעבודה בקצב 1000 MHz. מעטה הכבל יהיה מסוג HFFR. העבודה תכלול שילוט הכבלים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים.	מ"א	2000		0.0 ש				
91.4.14	ביצוע התקנת נ"ק בודדת קומפלט Cat-6A הכוללת: כל סוגי השקעים/תקעים, בדיקה אלקטרונית ושילוט חרוט 20 תווים לכל שקע.	קומפלט	30		0.0 ש				
91.4.15	כבל אופטי SM בקוטר 9μ במארז TIGHT TUBE הכבל יכיל אלמנטי חיזוק לעומס אנכי. הכבל יהיה בעל מעטה כפול כולל שיכבת KEVLAR בין המעטים, מחיר הכבל כולל מחבר אופטי - SM מסוג: SC/LC בכל קצה, שילוט ושרוולים מתכווצים 12 סיבים	מ"א	800		0.0 ש				

יער השלום - מערכות ביטחון

עיר דויד - כתב כמויות - מתחם "יער השלום"

			שם המציע:						
מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר ש"ח	סה"כ ש"ח	יצרן	דגם	היענות V/X/P	הערות
91.4.16	כבל אופטי SM בקוטר 9 מ"מ במארז TIGHT TUBE הכבל יכול אלמנטי חיזוק לעומס אנכי. הכבל יהיה בעל מעטה כפול כולל שיכבת KEVLAR בין המעטים, מחיר הכבל כולל מחבר אופטי - SM מסוג: SC/LC בכל קצה, שילוט ושרוולים מתכווצים 24 סיבים	מ"א	400		0.0 ש"ח				
91.4.17	מגשר אופטי Single Mode, כולל 2 מחברים LC באורך של כ- 2 מטר	יחידה	30		0.0 ש"ח				
91.4.18	בדיקת כל הסיבים האופטיים שנפרסו בכבילה האופטית ברמת הסיב באמצעות מד ניחות, כולל הפקת דוח בדיקה	קומ"פ	1		0.0 ש"ח				
91.4.19	הכנת שילוט לכבילה, ארונות תקשורת ואמצעים כנדרש במפרט הטכני	קומ"פ	1		0.0 ש"ח				
סיכום	91.4 - רשת תקשורת				0.0 ש"ח				
91.5 - נוספים									
91.5.01	מוניטור 50" לד 4K לרבות זרוע כולל כבילה נדרשת לאפשר הצגת המטריצה הוירטואלית	יחידה	1		0.0 ש"ח				
91.5.02	ספק מטען מגובה סוללות המשמש כאל פסק עבור מתג קצה מותקן על פס דין בארון חיצוני או אזורי	יחידה	7		0.0 ש"ח				
91.5.03	שופר כריזה IP כמוגדר במפרט הטכני	יחידה	26		0.0 ש"ח				
91.5.04	מערכת UPS בגודל 1kva לפחות להתקנה פנימית.	קומ"פ	4		0.0 ש"ח				
91.5.05	מערכת UPS ראשית לעמדת הבקרה בגודל 2kva לפחות בהתאם לחישוב גודל נדרש למערכות	קומ"פ	1		0.0 ש"ח				
91.5.06	מערכת UPS ראשית בחדר הציוד בגודל 5kva לפחות בהתאם לחישוב גודל נדרש למערכות המרכזיות המוצעות על ידי הקבלן.	קומ"פ	0		0.0 ש"ח				
91.5.07	עמוד 4" בגובה 6 מ' כמוגדר במפרט כולל ביסוס	יחידה	1		0.0 ש"ח				
91.5.08	קונזולה באורך 3 מ' כולל חיבורה לקיר או מבנה	יחידה	1		0.0 ש"ח				
91.5.09	הדרכה לכלל המערכות כנדרש במפרט הטכני	קומ"פ	1		0.0 ש"ח				
91.5.10	תיק תיעוד AS MADE כנדרש במפרט הטכני	קומ"פ	1		0.0 ש"ח				
סיכום	91.5 - נוספים				0.0 ש"ח				

יער השלום" - מערכות ביטחון"

עיר דויד - כתב כמויות - מתחם "יער השלום"

			שם המציע:						
מספר	תאור	יחידה	כמות	מחיר ש"ח	סה"כ ש"ח	יצרן	דגם	היענות V/X/P	הערות
91.6 - שרות ותחזוקה עבודות ברג'									
91.6.01	ביצוע חריץ להעברת צינור מנ"מ כולל תיקון וצב בבטון - לאחר אישור בכתב	מטר	1	0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
91.6.02	כנ"ל אבל בבולק - לאחר אישור בכתב	מטר	1	0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
91.6.03	כנ"ל אבל בגבס - לאחר אישור בכתב	מטר	1	0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
91.6.04	חפירה בקרקע להטמנת צנרת והחזרת מצב לקדמותו	מטר	50	0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
91.6.05	חציבה בכביש או מדרכה להטמנת צנרת והחזרת מצב לקדמותו	מטר	10	0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
91.6.06	חיבור נקודת חשמל-חד פאזי-בארון תקשורת	קומפלט	7	0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
91.6.07	צינור מרירון/מריכף 20 מ"מ, לרבות חוט משיכה	מטר	50	0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
91.6.08	כנ"ל אבל 25 מ"מ	מטר	50	0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
91.6.09	צינור קוברה 50 כולל הטמנה וסימון	מטר	50	0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
91.6.10	כבל הזנת חשמל 230VAC	מטר	50	0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
91.6.11	שעת טכנאי\מתקין באתר	שעה	10	0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
91.6.12	עלות שרות ותחזוקה כולל חלפים לאחר 24 חודשי אחריות מתום 60 ימי הבדק, המחיר בסעיף זה יחושב כאחוז יחסי מעלות המערכת בפועל ירשם כסכום והאחוז בהערות	קומפלט	1	0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
סיכום	91.6 - שרות ותחזוקה עבודות ברג'			0.0 ש"ח	0.0 ש"ח				
סה"כ כל הפרקים									
פרק	תאור				סה"כ				
91.3	סה"כ למערכת טמ"ס והקלטה דיגיטלית				0.0 ש"ח				
91.4	סה"כ לרשת התקשורת				0.0 ש"ח				
91.5	סה"כ נוספים				0.0 ש"ח				
91.6	סה"כ לעבודות ברג'				0.0 ש"ח				
	סיכום עלויות				0.0 ש"ח				למחיר יתווסף מע"מ כחוק