

01/10/2023

**כתב כמויות - אומדן**

דף מס': 001

עבודות מיגון ותקשורת מחלקת רווחה - מכרז זוטא 02/2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01 מיגון מחלקת רווחה</b>					
<b>תת פרק 01.1 מערכת אינטרקום ונעילת דלתות</b>					
01.1.020	מודל דלת כניסה רשת דור 2 + מצלמה 2 MP מסוג היקויג'ין או ש"ע	יח'	2.00	1,650.00	3,300.00
01.1.030	מודל קודן רשת דור 2 דוגידי היקויג'ין או ש"ע	יח'	2.00	900.00	1,800.00
01.1.040	מוניטור IP מגע 7" כולל מעמד שולחני - לבן VTH2521GW או ש"ע	יח'	8.00	1,190.00	9,520.00
01.1.050	מקווד מתכת מואר מים IP65 + קורא קירבה עד 1000 משתמשים	יח'	4.00	650.00	2,600.00
01.1.060	שנאי מתח 1.5A 12V AC	יח'	4.00	150.00	600.00
01.1.070	מנעול אלקטרו מגנט 600 ק"ג כולל כל האבזירים להתקנה מושלמת	יח'	4.00	900.00	3,600.00
01.1.080	מנעול אלקטרו מגנט 300 ק"ג כולל כל האבזירים להתקנה מושלמת	יח'	1.00	800.00	800.00
01.1.090	מחזיר שמן עליון הדראולי לדלת חיצונית עד 110 ס"מ ודלת פנימית עד 122 ס"מ	יח'	4.00	250.00	1,000.00
01.1.100	לחצן שבירה פלסטיק ליציאת חירום צבע ירוק	יח'	4.00	140.00	560.00
01.1.110	לחצן נירוסטה רחב + פנל מתכת	יח'	4.00	145.00	580.00
01.1.120	תג קרבה חדש - צ'פים לעובדים	יח'	30.00	15.00	450.00
<b>24,810.00</b>	<b>סה"כ 01.1 מערכת אינטרקום ונעילת דלתות</b>				
<b>תת פרק 01.2 מערכת אזעקה</b>					
01.2.010	רכזת גילוי פריצה CFH500 שמונה איזורים מובנים תמיכה עד 144 איזורים חייגן טלפוני וכרטיס רשת מובנים + רשיון לאפליקציה	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
01.2.140	לוח מקשים גרפי עם מקשי מגע KLT500	יח'	1.00	550.00	550.00
01.2.150	מרחיב 8 ל איזורים חיצוני מזווד כולל ספק ZEP608 1.2A	יח'	1.00	550.00	550.00
01.2.160	מרחיב פנימי 8 איזורים ZEL508 ללוח הבקרה של FORCE	יח'	2.00	400.00	800.00
01.2.170	מרחיב ממסרים ל 8 יציאות - FORCE 508	יח'	3.00	550.00	1,650.00
01.2.180	סוללה ניטענת 5 אמפר /V12	יח'	2.00	150.00	300.00
01.2.190	צופר נצנץ לד כחול/אדום	יח'	14.00	230.00	3,220.00
01.2.200	לחצן נירוסטה צר + פנל מתכת	יח'	14.00	150.00	2,100.00
01.2.210	מגנט מתכתי כבד	יח'	2.00	200.00	400.00
01.2.220	גלאי נפח 2 טכנולוגיות + אנטי מאסק 15 מ'	יח'	3.00	270.00	810.00
01.2.230	צופר + נצנץ מתח נמוך מתאים למ"ע P.M	יח'	2.00	150.00	300.00
<b>12,130.00</b>	<b>סה"כ 01.2 מערכת אזעקה</b>				
<b>תת פרק 01.3 מערכת תמ"ס (טלוויזיה במעגל סגור)</b>					
01.3.240	ארון תקשורת 12U גובה 580מ"מ/מרוחב 540מ"מ הכולל 2 מדפים ופנל ניטוב + פנל שערות + פס שקעים	יח'	3.00	1,200.00	3,600.00
01.3.250	מערכת הקלטה NVR סידרת פריים UNIVIEW או ש"ע, ל 16 מצלמות עד MP 12 כולל דיסק 2 טרה	יח'	1.00	2,750.00	2,750.00
01.3.260	שידרוג דיסק 1 טרה ל- 6 טרה עבור מערכת היקויג'ין	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
<b>9,350.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 01.3</b>				

01/10/2023

דף מס': 002

עבודות מיגון ותקשורת מחלקת רווחה - מכרז זוטא 02/2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>9,350.00</b>
01.3.270	אל פסק 2 KVA און ליין כדוגמת "SEM2000VA" או ש"ע	יח'	2.00	850.00	1,700.00
01.3.280	מתג סוויטץ' 16 מנוהל RG-ES216GC	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.3.290	RUIJIE- כולל POE או ש"ע מצלמת צינור IP UNV 4MP EASYSTAR	יח'	12.00	750.00	9,000.00
01.3.300	כיפת מתכת, IP67, 3AXIS קופסאות חיבורים עגולה למצלמת צינור מיני	יח'	12.00	65.00	780.00
01.3.310	EASYSTAR צינור	יח'	2.00	750.00	1,500.00
01.3.320	מסך 32 HD ויזינט כולל מתקן תליה מסך סמארט מסוג TCL או ש"ע למצלמות	יח'	1.00	2,950.00	2,950.00
01.3.330	כולל מתקן תליה מרחיק HDMI USB KVM על גבי	יח'	2.00	800.00	1,600.00
01.3.340	CAT5/CAT6 עד 100 מטר	יח'	1.00	280.00	280.00
01.3.360	מפצל HDMI ל 4 מסכים תומך 3D מצלמת גוף למאבטח מסוג S1 FALCON או ש"ע	יח'	1.00	3,680.00	3,680.00
01.3.370	אספקה והתקנה אקסס פוינט 303 WI ARUBA	יח'	6.00	1,250.00	7,500.00
01.3.380	מתג 4 SFP Ports 1930 195W Switch Instant On 24-Port PoE Gigabit and HPE Aruba	יח'	1.00	1,950.00	1,950.00
01.3.390	אספקה והתקנה מקרן 3LCD FHD Epson CO-FH02 או ש"ע כולל מסך חשמלי וזוג רמקולים 40 W לרבות מתקן תלייה הכל	יח'	6.00	4,500.00	27,000.00
01.3.400	קומפלט גישור CAT7 בין ארון ראשי לארון משני	יח'	1.00	350.00	350.00
	<b>סה"כ 01.3 מערכת תמ"ס (טלויזיה במעגל סגור)</b>				<b>68,640.00</b>
	<b>תת פרק 01.4 שילוט</b>				
01.4.010	שלט אסור כניסה עם נשק גודל 30/30 ס"מ	יח'	2.00	350.00	700.00
01.4.020	שלט שטח מצולם ומוסרט גודל 30/30 ס"מ	יח'	4.00	250.00	1,000.00
	<b>סה"כ 01.4 שילוט</b>				<b>1,700.00</b>
	<b>תת פרק 01.5 ריהוט</b>				
01.5.010	אספקה והתקנת דלפק למאבטח עם משטח עבודה חיפוי שיש + 2 מיגורות ננעלות, גודל הדלפק 240/50 ס"מ הדלפק בצורת "ר". הדלפק עשוי מעץ סנדוויץ' בחיפוי פורמיקה/פורנייר	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
01.5.020	כיסא מקצועי למאבטח	יח'	1.00	780.00	780.00
01.5.030	כספת להפקדת נשק 2 תאים לפי דרישת משטרת ישראל	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
	<b>סה"כ 01.5 ריהוט</b>				<b>13,080.00</b>
	<b>תת פרק 01.6 תשתיות, כבלים, חוטים, וצנרת</b>				
01.6.010	התקנה כולל חיוטים ואינטגרציה הכל קומפלט למערכת הנ"ל עבודה מושלמת	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
	<b>סה"כ 01.6 תשתיות, כבלים, חוטים, וצנרת</b>				<b>25,000.00</b>
	<b>סה"כ 01 מיגון מחלקת רווחה</b>				<b>145,360.00</b>

01/10/2023

**כתב כמויות - אומדן (ריכוז)**

דף מס': 003

עבודות מיגון ותקשורת מחלקת רווחה - מכרז זוטא 02/2023

סך פרק	סך תת פרק	
	24,810.00	פרק 01 מיגון מחלקת רווחה
	12,130.00	תת פרק 01.1 מערכת אינטרקום ונעילת דלתות
	68,640.00	תת פרק 01.2 מערכת אזעקה
	1,700.00	תת פרק 01.3 מערכת תמ"ס (טלוויזיה במעגל סגור)
	13,080.00	תת פרק 01.4 שילוט
	25,000.00	תת פרק 01.5 ריהוט
		תת פרק 01.6 תשתיות, כבלים, חוטים, וצנרת
145,360.00		סה"כ 01 מיגון מחלקת רווחה

סך הכל	
145,360.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

קובץ: זוטא 3-2023

שם, חתימה וחותמת הקבלן

הופק באמצעות בנארית בענן (04.30.3) 04-9884344