

דוח חוזה

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

שם הקבלן:

שם היזם:

שם מנהל הפרויקט:

מספר הזמנה :

אסמכתא :

תאריך : 14/12/2011

מדד חוזה :

בנקודות :

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
-----------	------	------------	------	-----------	-----------

מבנה 01

פרק 08 - מתקני חשמל

מובילים

					הערה: 1. מחירי המובילים כוללים אספקה, הובלה והתקנה, כולל חומרי העזר כגון: שלות, מופות מחברים, אטמים לצנרת P.V.C וכד'. 2. מובילים ימדדו בנפרד רק כאשר אינם כלולים במחירי היחידה. 3. כל המובילים להתקנות פנימיות יהיו טיפוס כבה מאליו. 4. כל המובילים יהיו בעלי תו תקן ישראלי מוכח. 5. המחירים לצנרת מריכף מתייחסים לצנרת מכל צבע.
01.08.01.001	צינורות פלסטיים כבדים "מרירון" בקוטר 20 מ"מ	מ"מ	1	5.25	5.25
01.08.01.002	צינורות פלסטיים כבדים "מרירון" בקוטר 25 מ"מ	מ"מ	1	6.75	6.75
01.08.01.003	צינור פלסטי כבד "מרירון" בקוטר 32 מ"מ	מ"מ	1	9.00	9.00
01.08.01.004	צינור פלסטי כבד "מרירון" בקוטר 40 מ"מ	מ"מ	1	12.00	12.00
01.08.01.005	צינור מריכף פ"נ בקוטר 20 מ"מ.	מ"מ	1	3.75	3.75
01.08.01.006	צינור מריכף כני"ל בקוטר 25 מ"מ.	מ"מ	1	5.25	5.25
01.08.01.007	צינור מריכף כני"ל בקוטר 32 מ"מ.	מ"מ	1	8.25	8.25
01.08.01.008	צינור מריכף כני"ל בקוטר 40 מ"מ.	מ"מ	1	9.75	9.75
01.08.01.009	צינור מריכף כני"ל בקוטר 50 מ"מ.	מ"מ	1	13.50	13.50
01.08.01.010	צינור שרשורי רב שכבתי דגם קוברא בקוטר 3"	מ"מ	1	9.75	9.75
01.08.01.011	צינור פלסטי קשיח P.V.C בקוטר 110 מ"מ ועובי דופן 5.3 מ"מ טמונים בקרקע.	מ"מ	1	27.00	27.00
01.08.01.012	צינור פלסטי קשיח P.V.C כני"ל בקוטר 160 מ"מ .	מ"מ	1	43.50	43.50

חשמל - מכרז שנתי 2012

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.01.013	צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פי.וי.סי כבה מאליו במידות 10X14 מ"מ דגם FA10 ישראלוקס כולל פיטינגים אומים וסופיות אורגינליות.	מ"א	1	16.50	16.50
01.08.01.014	צינור כנ"ל במידות 13X17 מ"מ דגם FA13 ישראלוקס כנ"ל .	מ"א	1	21.00	21.00
01.08.01.015	צינור כנ"ל במידות 15X19 מ"מ דגם FA15 ישראלוקס כנ"ל .	מ"א	1	24.75	24.75
01.08.01.016	צינור כנ"ל במידות 21X26 מ"מ דגם FA21 ישראלוקס כנ"ל.	מ"א	1	30.00	30.00
01.08.01.017	צינור כנ"ל במידות 28X33 מ"מ דגם FA28 ישראלוקס כנ"ל.	מ"א	1	33.75	33.75
01.08.01.018	צינור כנ"ל במידות 37X43 מ"מ דגם FA37 ישראלוקס כנ"ל.	מ"א	1	37.50	37.50
01.08.01.019	צינור שרשורי שחור גמיש בקוטר עד 16 מ"מ	מ"א	1	3.75	3.75
01.08.01.020	צינור שרשורי שחור גמיש בקוטר עד 23 מ"מ.	מ"א	1	5.25	5.25
01.08.01.021	צינור שרשורי שחור גמיש בקוטר עד 36 מ"מ.	מ"א	1	9.75	9.75
01.08.01.022	תעלת P.V.C בחתך עד 30X17 מ"מ ובעובי דופן 2 מ"מ עם מכסה כולל מחזיקי כבלים ומכסה. המחיר כולל גם פתיחות מעברים מלוא היקף התעלה ואטימתם.	מ"א	1	6.00	6.00
01.08.01.023	תעלת P.V.C כנ"ל בחתך 6X4 ס"מ ועובי דופן 2 מ"מ.	מ"א	1	18.75	18.75
01.08.01.024	תעלת P.V.C בחתך 6X6 ס"מ ועובי דופן 2.2 מ"מ כנ"ל.	מ"א	1	22.50	22.50
01.08.01.025	תעלת P.V.C בחתך 12X6 ס"מ כנ"ל.	מ"א	1	33.75	33.75
01.08.01.026	תעלת P.V.C עם 2 מכסים כולל מחיצה, במידות 130/55 מ"מ "פלנט וואטום" דגם 48034 (יבואן מ.ד.ע) או שו"ע מאושר.	מ"א	1	187.50	187.50
01.08.01.027	תעלת P.V.C עם שתי מכסים ומחיצה מתפרקת במידות 160/55 48035 או שו"ע כנ"ל.	מ"א	1	217.50	217.50

חשמל - מכרז שנתי 2012

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.01.028	תעלת פח מגולוון בחתך 10X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ כולל מכסה ותמיכות אופקיות מגולבנות אורגינליות של יצרן התעלות לקיר, פתיחת מעברים מלא היקף התעלה בקיר ואטימתם מחדש (למעט קיר בטון).	מ"א	1	30.00	30.00
01.08.01.029	תעלת פח כני"ל בחתך 20X10 ס"מ .	מ"א	1	37.50	37.50
01.08.01.030	תעלת פח כני"ל בחתך 30X10 ס"מ .	מ"א	1	45.00	45.00
01.08.01.031	תעלת פח כני"ל בחתך 40X10 ס"מ .	מ"א	1	52.50	52.50
01.08.01.032	תעלת רשת עשוית תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 10X8.5 ס"מ כולל מתלים ותמיכות מתועשים כדוגמת תוצרת "מולק-לפידות" או שו"ע, פתיחת מעברים מלא היקף התעלה בקיר ואטימתם מחדש (למעט קיר בטון).	מ"א	1	36.00	36.00
01.08.01.033	תעלת רשת בחתך 20X8.5 ס"מ כני"ל.	מ"א	1	44.25	44.25
01.08.01.034	תעלת רשת בחתך 30X8.5 ס"מ כני"ל.	מ"א	1	48.75	48.75
01.08.01.035	תעלת רשת בחתך 40X8.5 ס"מ כני"ל.	מ"א	1	63.75	63.75
01.08.01.036	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 20 ס"מ גובה צד 6 ס"מ דוגמת MK200Z-200 תוצרת לירד שיווק, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, כולל מחברים אורגינליים, הסתעפויות, קשתות פנימיות וחיצוניות במידת הצורך ותמיכות מגולבנות אופקיות לקיר אורגינליות ואטימת המעברים.	מ"א	1	37.50	37.50
01.08.01.037	סולמות כבלים ברוחב 30 ס"מ דגם MK200Z-300 כני"ל.	מ"א	1	45.00	45.00
01.08.01.038	סולמות כבלים ברוחב 40 ס"מ דגם MK200Z-400 כני"ל.	מ"א	1	52.50	52.50
01.08.01.039	סולמות כבלים ברוחב 50 ס"מ דגם MK200Z-500 כולל תמיכות ומעברים כני"ל.	מ"א	1	56.25	56.25
01.08.01.040	תעלת אלומיניום עם 2 מכסים מאלומיניום + מחיצה מתפרקת מאלומיניום לרבות פינים ומגשרי הארקה בין קטעים, במידות 130/55 מ"מ דגם "NOVOSYSTEM" 1020311 או שו"ע מאושר (יבואן מ.ד.ע.)	מ"א	1	307.50	307.50

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.01.041	תעלת אלומיניום כני"ל בחתך 160/55 דגם C45-55-160 כני"ל.	מ"א	1	352.50	352.50
01.08.01.042	קונסטרוקציה ברזל מגולבנת (חיזוקים שונים) שאינה ניכללת בסעיפי חוזה.	ק"ג	1	9.00	9.00
01.08.01.043	פח מגולבן בעובי עד 2 מ"מ מכופף לפי הצורך לכיסוי עליות כבלים ו/או כל צורך אחר ושאינו כלול בסעיפי התעלות.	מ"ר	1	33.75	33.75
					2,073.75

סה"כ מובילים**כבלים ומוליכים**

הערה:					
1. כבלים בחתך עד 3X4 ממ"ר יהיו בעלי בידוד מעכב בעירה לפי תקן IEC332-3 תוצרת סופיריור או שו"ע.					
הערה:					
2. כני"ל כבלים לתקשורת טלפונים.					
הערה:					
3. כבלים יימדדו רק כאשר אינם כלולים במחירי יחידה של סעיפים אחרים כדוגמת נקודות מאור וכח.					
הערה:					
3. מחירי כבלי אלומיניום כוללים נעלי כבל פין מובדלים על כל גידי הכבל בשני קצותיו.					
01.08.02.001	כבל מסוג N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר FR3 מושחל בצינור או מונח בתעלות או על הסולמות או טמון בקרקע.	מ"א	1	6.00	6.00
01.08.02.002	כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר FR3 כני"ל.	מ"א	1	7.50	7.50
01.08.02.003	כבל בחתך 5X1.5 ממ"ר FR3 כני"ל.	מ"א	1	8.25	8.25
01.08.02.004	כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר FR3 כני"ל.	מ"א	1	11.25	11.25
01.08.02.005	כבל בחתך 3X4 ממ"ר FR3 כני"ל.	מ"א	1	11.25	11.25

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.02.006	כבל מסוג N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר FR1 מושחל בצינור או מונח בתעלות או על הסולמות או טמון בקרקע.	מ"א	1	3.00	3.00
01.08.02.007	כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר FR1 כנייל .	מ"א	1	4.50	4.50
01.08.02.008	כבל בחתך 5X1.5 ממ"ר FR1 כנייל.	מ"א	1	5.25	5.25
01.08.02.009	כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר FR1 כנייל.	מ"א	1	7.50	7.50
01.08.02.010	כבל בחתך 3X4 ממ"ר FR1 כנייל .	מ"א	1	6.75	6.75
01.08.02.011	כבל בחתך 5X4 ממ"ר FR1.	מ"א	1	11.25	11.25
01.08.02.012	כבל בחתך 3X6 ממ"ר FR1 כנייל .	מ"א	1	10.50	10.50
01.08.02.013	כבל בחתך 5X6 ממ"ר FR1 כנייל .	מ"א	1	15.75	15.75
01.08.02.014	כבל בחתך 3X10 ממ"ר FR1 כנייל .	מ"א	1	16.50	16.50
01.08.02.015	כבל בחתך 5X10 ממ"ר FR1 כנייל .	מ"א	1	27.00	27.00
01.08.02.016	כבל בחתך 5X16 ממ"ר FR1 כנייל.	מ"א	1	42.75	42.75
01.08.02.017	כבל בחתך 3X25+16 ממ"ר FR1 כנייל .	מ"א	1	54.75	54.75
01.08.02.018	כבל בחתך 4X25 ממ"ר FR1 כנייל	מ"א	1	60.75	60.75
01.08.02.019	כבל בחתך 3X35+16 ממ"ר FR1 כנייל.	מ"א	1	71.25	71.25
01.08.02.020	כבל בחתך 3X50+25 ממ"ר FR1 כנייל .	מ"א	1	99.00	99.00
01.08.02.021	כבל בחתך 4X50 ממ"ר FR1 כנייל.	מ"א	1	106.50	106.50
01.08.02.022	כבל בחתך 3X70+35 ממ"ר FR1 כנייל.	מ"א	1	141.00	141.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.02.023	כבל בחתך 3X95+50 ממ"ר FR1 כני"ל.	מ"א	1	191.25	191.25
01.08.02.024	כבל בחתך 3X120+70 ממ"ר FR1 כני"ל.	מ"א	1	247.50	247.50
01.08.02.025	כבלים בחתך 4X150 ממ"ר FR1 כני"ל .	מ"א	1	326.25	326.25
01.08.02.026	כבל בחתך 3X185+95 ממ"ר FR1 כני"ל .	מ"א	1	371.25	371.25
01.08.02.027	כבל בחתך 3X240+120 ממ"ר FR1 כני"ל.	מ"א	1	487.50	487.50
01.08.02.028	כבל חסין אש מסוג FE180/E90 NHXH בחתך 3X1.5 ממ"ר .	מ"א	1	54.75	54.75
01.08.02.029	כבל חסין אש מסוג FE180/E90 NHXH בחתך 3X2.5 ממ"ר .	מ"א	1	54.75	54.75
01.08.02.030	כבל חסין אש מסוג FE180/E90 NHXH בחתך 3X4 ממ"ר .	מ"א	1	54.75	54.75
01.08.02.031	כבל חסין אש מסוג FE180/E90 NHXH בחתך 5X6 ממ"ר .	מ"א	1	54.75	54.75
01.08.02.032	כבל חסין אש מסוג FE180/E90 NHXH בחתך 5X10 ממ"ר .	מ"א	1	54.75	54.75
01.08.02.033	כבל חסין אש NHXH בחתך 5X16 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	82.50	82.50
01.08.02.034	כבל חסין אש NHXH בחתך 4X25 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	88.50	88.50
01.08.02.035	כבל חסין אש NHXH בחתך 4X35 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	114.00	114.00
01.08.02.036	כבל חסין אש NHXH בחתך 4X50 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	155.25	155.25
01.08.02.037	כבל חסין אש NHXH בחתך 4X70 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	197.25	197.25

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.02.038	כבל חסין אש NHXH בחתך 3X120+70 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	300.00	300.00
01.08.02.039	כבל חסין אש NHXH בחתך 4X95 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	261.00	261.00
01.08.02.040	כבל מסוג N2XY בחתך 6X1.5 עד 10X1.5 ממ"ר עם גידים ממוספרים מושחל בצינור או מונח בתעלות או על סולמות או טמון בקרקע.	מ"א	1	13.50	13.50
01.08.02.041	כבל בחתך 12X1.5 עד 16X1.5 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	22.50	22.50
01.08.02.042	כבל בחתך 8X0.8 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	3.75	3.75
01.08.02.043	כבל בחתך 10X0.8 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	6.00	6.00
01.08.02.044	כבל פיקוד כז"מ 2X(2X6005)	מ"א	1	6.75	6.75
01.08.02.045	כבל אלומניום בחתך 3X50+25 ממ"ר כני"ל .	מ"א	1	22.50	22.50
01.08.02.046	כבל אלומניום בחתך 3X70+35 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	29.25	29.25
01.08.02.047	כבל אלומניום בחתך 3X95+50 ממ"ר כני"ל .	מ"א	1	39.00	39.00
01.08.02.048	כבל אלומניום בחתך 3X120+70 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	46.50	46.50
01.08.02.049	כבל אלומניום בחתך 3X150+70 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	55.50	55.50
01.08.02.050	כבל אלומניום בחתך 3X185+95 ממ"ר כני"ל .	מ"א	1	69.00	69.00
01.08.02.051	כבל אלומניום בחתך 3X240+120 ממ"ר כני"ל.	מ"א	1	90.00	90.00
01.08.02.052	מוליך נחושת גלוי בחתך 6 ממ"ר	מ"א	1	3.00	3.00
01.08.02.053	מוליך בחתך 10 ממ"ר כני"ל	מ"א	1	5.25	5.25

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.02.054	מוליך בחתך 16 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	7.50	7.50
01.08.02.055	מוליך בחתך 25 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	11.25	11.25
01.08.02.056	מוליך בחתך 35 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	15.00	15.00
01.08.02.057	מוליך בחתך 50 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	21.75	21.75
01.08.02.058	מוליך בחתך 70 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	31.50	31.50
01.08.02.059	מוליך בחתך 95 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	41.25	41.25
01.08.02.060	מוליך בחתך 120 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	53.25	53.25
01.08.02.061	מוליך נחושת מבודד פי.וי.סי בחתך 4 ממ"ר.	מ"א	1	3.00	3.00
01.08.02.062	מוליך בחתך 6 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	3.75	3.75
01.08.02.063	מוליך בחתך 10 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	6.00	6.00
01.08.02.064	מוליך בחתך 16 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	9.00	9.00
01.08.02.065	מוליך בחתך 25 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	15.00	15.00
01.08.02.066	מוליך בחתך 35 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	20.25	20.25
01.08.02.067	מוליך בחתך 50 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	27.00	27.00
01.08.02.068	מוליך בחתך 70 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	39.75	39.75
01.08.02.069	מוליך בחתך 95 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	54.00	54.00
01.08.02.070	מוליך בחתך 120 ממ"ר כנייל.	מ"א	1	67.50	67.50

חשמל - מכרז שנתי 2012

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.02.071	מוליך נחושת מבודד גמיש בחתך 6 ממ"ר	מ"א	1	3.75	3.75
01.08.02.072	מוליך בחתך 10 ממ"ר כנ"ל	מ"א	1	6.75	6.75
01.08.02.073	מוליך בחתך 16 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1	10.50	10.50
01.08.02.074	מוליך בחתך 25 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1	16.50	16.50
01.08.02.075	מופת רייקם מתכונת בחום, כולל שרולי לחיצה, שרולים מתכונתים לכל גיד ושרול מתכוץ עליון לכבל עד 5X16 ממ"ר.	יח'	1	187.50	187.50
01.08.02.076	מופת רייקם כנ"ל לכבל מ 3X25+16 עד 3X50+25 ממ"ר.	יח'	1	262.50	262.50
01.08.02.077	מופת רייקם כנ"ל לכבל מ 3X70+35 עד 3X120+70 ממ"ר.	יח'	1	300.00	300.00
01.08.02.078	כבל טלפון תקני 4 זוגות טיפוס HFFR (halogen free-free retardant) מעכב בעירה כולל השחלה וסימון הכבל.	מ"א	1	3.75	3.75
01.08.02.079	כבל טלפון כנ"ל 10 זוג.	מ"א	1	9.00	9.00
01.08.02.080	כבל טלפון כנ"ל 20 זוג	מ"א	1	12.75	12.75
01.08.02.081	כבל טלפון כנ"ל 50 זוג	מ"א	1	18.75	18.75
01.08.02.082	כבל טלפון כנ"ל 100 זוג	מ"א	1	32.25	32.25
01.08.02.083	כבל טלפון כנ"ל 200 זוג	מ"א	1	60.00	60.00
01.08.02.084	כבל רמקולים דרום 2X0.8	מ"א	1	4.50	4.50
01.08.02.085	כבל תקשורת דו גידי למערכת אינסטבס EIB-BUS מאושר ע"י יצרן/ספק מערכת האינסטבס.	מ"א	1	4.50	4.50

5,596.50

סה"כ כבלים ומוליכים
חפירות, יציקות ובניות

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.03.001	חפירה או חציבת תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ כולל מצע חול בשתי שכבות של 10 ס"מ מעל ומתחת לצינור/כבל, סרט סימון והחזרת השטח לקדמותו כולל סילוק הפסולת לאתר פסולת מורשה.	מ"א	1	45.00	45.00
01.08.03.002	חפירה או חציבת תעלות לכבלים ברוחב מעל 40 ס"מ ועד 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ כנ"ל.	מ"א	1	60.00	60.00
01.08.03.003	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ עבור חציבת כביש אספלט והחזרת המצב לקדמותו.	מ"א	1	90.00	90.00
01.08.03.004	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ עבור חציית מדרכה/שביל/משטח מרוצף במרצפות והחזרת המצב לקדמותו.	מ"א	1	75.00	75.00
01.08.03.005	יסודות בטון באדמה ללוחות חשמל יצוקים מבטון ב-20 מעל 0.5 ועד 1.0 מ"ק לרבות שרולים לכבלים בכמות ובקוטר לפי הדרישה.	יח'	1	375.00	375.00
01.08.03.006	תאי בקרה טרומיים בקוטר עד 60 ס"מ ובעומק עד 80 ס"מ לרבות מכסה.	יח'	1	750.00	750.00
01.08.03.007	יציקות בטון לצרכנים שונים.	מ"ק	1	337.50	337.50
1,732.50	סה"כ חפירות, יציקות ובניות				

לוחות חשמל

					הערה: מחיר של מבנה לוח כולל פסי צבירה לפאזות, אפס והארקה בחתך 1.5XIn כולל חיווט, סופיות, שילוט וכל חומרי העזר ועבודות הלוואי הדרושות לביצוע הלוח. גודל הלוח יחושב לפי גודל המבנה לכל שדה בנפרד. המחיר כולל הובלה התקנה וחיבור הלוח. הציוד בלוחות יהיה מתוצרת סימנס, מרלן ג'רן, ABB, SACE לפי הנחית המזמין בהתאם לסטנדרט המתקן כושר ניתוק לפי תקן IEC 898 עבור מא"זים
01.08.04.001	מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 400/600 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1	1,151.25	1,151.25
01.08.04.002	מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 600/1200 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1	1,826.25	1,826.25

חשמל - מכרז שנתי 2012

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.003	מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 600/1800 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1	2,066.25	2,066.25
01.08.04.004	מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 700/1580 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1	2,546.25	2,546.25
01.08.04.005	מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 800/1800 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1	2,872.50	2,872.50
01.08.04.006	מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 900/1580 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1	3,330.00	3,330.00
01.08.04.007	מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 900/1800 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1	3,806.25	3,806.25
01.08.04.008	מבנה לוח Type Tested Assembly במידות 2100/800/400 כולל מערכת פסי צבירה 4X630A, חיווט וכל חומרי העזר ועבודות הלוואי הדרושות להתקנה מושלמת של הלוח. הני"ל דוגמת Prizma Plus תוצרת מרלן ז'ראן.	יח'	1	6,000.00	6,000.00
01.08.04.009	תוספת דלת למבנה לוח.	מ"ר	1	150.00	150.00
01.08.04.010	קופסה טיפוס CI במידות 360X250 מ"מ עם מכסה שקוף ופלטת הרכבה פנימית כולל עבודות התקנת ציוד, חיווט, שילוט, פסי אפס והארקה וכד'.	יח'	1	525.00	525.00
01.08.04.011	מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מחומר פלסטי קשיח בלתי דליק עם דלת, מיועד להרכבת 48 אביזרים בעלי מימדים מודלריים עה"ט / תה"ט כולל מבנה בסיסי, קיטים פנימיים, מהדקים, פסי צבירה שילוט וכל חומרי העזר הדרושים דוגמת VOLTA עם דלת מתכת תוצרת הגר.	יח'	1	1,050.00	1,050.00
01.08.04.012	מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מחומר פלסטי קשיח בלתי דליק עם דלת, מיועד להרכבת 72 אביזרים בעלי מימדים מודלריים עה"ט / תה"ט כולל מבנה בסיסי, קיטים פנימיים, מהדקים, פסי צבירה שילוט וכל חומרי העזר הדרושים דוגמת VEGA D תוצרת הגר.	יח'	1	1,500.00	1,500.00

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.013	מבנה לוח ל-120 מאמ"טים מודולרי להתקנה עה"ט עם דלת כולל כל יח' המודולים הפנימיים דוגמת VEGA D תוצרת הגר.	יח'	1	2,025.00	2,025.00
01.08.04.014	מבנה לוח מפוליאסטר עם פנלים ודלת, מוגן מים IP55 במידות 60/40 ס"מ עומק 250 מ"מ.	יח'	1	937.50	937.50
01.08.04.015	מבנה לוח מפוליאסטר עם פנלים ודלת, מוגן מים IP55 במידות 80/60 ס"מ עומק 250 מ"מ.	יח'	1	1,312.50	1,312.50
01.08.04.016	מבנה לוח מפוליאסטר עם פנלים ודלת, מוגן מים IP55 במידות 120/80 ס"מ עומק 250 מ"מ.	יח'	1	1,687.50	1,687.50
01.08.04.017	קופסת CI במידות 360/250 מ"מ עם מכסה מחוזה בברגים עם/בלי פלטת הרכבה פנימית ללא ציוד ואביזרים	יח'	1	262.50	262.50
01.08.04.018	פרוק לוח חשמל בגודל עד 1.0 מ"ר כולל סילוק משטח ביה"ח לאתר פסולת מוסדר.	יח'	1	375.00	375.00
01.08.04.019	פרוק לוח חשמל בגודל מ-1.01 עד 2 מ"ר כנ"ל.	יח'	1	600.00	600.00
01.08.04.020	פרוק לוח חשמל בגודל מ-2.01 עד 4 מ"ר כנ"ל.	יח'	1	900.00	900.00
01.08.04.021	פרוק לוח חשמל בגודל מ-4.01 עד 8 מ"ר כנ"ל.	יח'	1	2,250.00	2,250.00
01.08.04.022	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1	31.50	31.50
01.08.04.023	מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 40 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1	37.50	37.50
01.08.04.024	מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1	120.00	120.00
01.08.04.025	מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1	135.00	135.00
01.08.04.026	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1	135.00	135.00
01.08.04.027	מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 50A	יח'	1	187.50	187.50

חשמל - מכרז שנתי 2012

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.028	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 63A כושר ניתוק 6 KA	יח'	1	225.00	225.00
01.08.04.029	מא"ז 3 קוטבים לזרם נומינלי מ-40 עד 50 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר דוגמת NC100H תוצרת מרלן ז'רן.	יח'	1	937.50	937.50
01.08.04.030	מא"ז לזרם נומינלי 63 אמפר כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1	337.50	337.50
01.08.04.031	מא"ז לזרם נומינלי 100 אמפר 3 קטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1	652.50	652.50
01.08.04.032	מאמ"ת עם הגנה טרמית מתכווננת לזרם עד 16 אמפר דוגמת PKZM של קלוקנר מילר.	יח'	1	273.75	273.75
01.08.04.033	מאמ"ת זרם נומינלי 3X40 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה טרמית מתכווננת.	יח'	1	600.00	600.00
01.08.04.034	מאמ"ת זרם נומינלי 3X50 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה טרמית מתכווננת.	יח'	1	637.50	637.50
01.08.04.035	מאמ"ת זרם נומינלי 3X63 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה טרמית מתכווננת.	יח'	1	675.00	675.00
01.08.04.036	מאמ"ת זרם נומינלי 3X80 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה טרמית מתכווננת.	יח'	1	712.50	712.50
01.08.04.037	מאמ"ת זרם נומינלי 3X100 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה טרמית מתכווננת.	יח'	1	750.00	750.00
01.08.04.038	מאמ"ת זרם נומינלי 3X125 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה טרמית מתכווננת.	יח'	1	1,136.25	1,136.25
01.08.04.039	מאמ"ת זרם נומינלי 3X160 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה טרמית מתכווננת.	יח'	1	1,305.00	1,305.00
01.08.04.040	מאמ"ת זרם נומינלי 3X250 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויד בהגנה טרמית מתכווננת.	יח'	1	2,088.00	2,088.00

חשמל - מכרז שנתי 2012

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.041	מאמ"ת זרם נומינלי 3X400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'	1	3,075.00	3,075.00
01.08.04.042	סליל הפסקה למאמ"ת מכל סוג לזרם עד 3X250A.	יח'	1	342.00	342.00
01.08.04.043	סליל הפסקה למאמ"ת לזרם עד 3X400A.	יח'	1	342.00	342.00
01.08.04.044	תוספת קוטב רביעי למאמ"ת עד 160A	יח'	1	326.25	326.25
01.08.04.045	תוספת קוטב רביעי למאמ"ת עד 250A.	יח'	1	391.50	391.50
01.08.04.046	תוספת קוטב רביעי למאמ"ת עד 400A.	יח'	1	391.50	391.50
01.08.04.047	סט מגעי עזר למאמ"ת לכל זרם מכל סוג.	יח'	1	130.50	130.50
01.08.04.048	מפסק זרם 1 קוטבי לזרם עד 25 אמפר דוגמת תוצרת סוקומק.	יח'	1	54.00	54.00
01.08.04.049	מפסק זרם 3 קוטבים כני"ל לזרם עד 25 אמפר.	יח'	1	82.50	82.50
01.08.04.050	מפסק זרם 3 קוטבים כני"ל לזרם 40 אמפר .	יח'	1	135.00	135.00
01.08.04.051	מפסק זרם 3 קוטבים כני"ל לזרם 63 אמפר .	יח'	1	217.50	217.50
01.08.04.052	מפסק זרם 3 קוטבים כני"ל לזרם 100 אמפר .	יח'	1	391.50	391.50
01.08.04.053	מפסק זרם 3 קוטבים כני"ל לזרם 125 אמפר.	יח'	1	405.00	405.00
01.08.04.054	מפסק זרם 3 קוטבים כני"ל לזרם 160 אמפר .	יח'	1	540.00	540.00
01.08.04.055	מפסק זרם 3 קוטבים כני"ל לזרם 250 אמפר .	יח'	1	1,665.00	1,665.00
01.08.04.056	מפסק זרם 3 קוטבים כני"ל לזרם 400 אמפר .	יח'	1	1,702.50	1,702.50
01.08.04.057	מפסק בורר חד קוטבי 3 מצבים 16 אמפר.	יח'	1	56.25	56.25

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.058	מפסק בורר דו קוטבי 3 מצבים 16 אמפר.	יח'	1	105.00	105.00
01.08.04.059	מפסק זרם מחליפים 1 קוטבים לזרם עד 25 אמפר 3 מצבים.	יח'	1	120.00	120.00
01.08.04.060	מפסק זרם מחליף 2 קוטבים לזרם עד 25 אמפר 3 מצבים.	יח'	1	120.00	120.00
01.08.04.061	מפסק זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם עד 25 אמפר 3 מצבים.	יח'	1	120.00	120.00
01.08.04.062	מפסק זרם מחליף 3 קוטבים לזרם מ-32 עד 63 אמפר 3 מצבים.	יח'	1	202.50	202.50
01.08.04.063	מפסיק זרם מחליף 3 קוטבים לזרם עד 100 אמפר 3 מצבים.	יח'	1	540.00	540.00
01.08.04.064	מפסיק זרם מחליף 3 קוטבים לזרם עד 160 אמפר 3 מצבים.	יח'	1	637.50	637.50
01.08.04.065	מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם מ-32 עד 63 אמפר 3 מצבים בנוי יח' משני מפסקים נפרדים במארז משולב.	יח'	1	255.00	255.00
01.08.04.066	מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם עד 100 אמפר 3 מצבים כני"ל.	יח'	1	660.00	660.00
01.08.04.067	מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם עד 160 אמפר 3 מצבים כני"ל.	יח'	1	825.00	825.00
01.08.04.068	מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם עד 200 אמפר 3 מצבים כני"ל.	יח'	1	900.00	900.00
01.08.04.069	מגען תלת קוטבי עם סליל 230 וולט משטר עבודה "AC3" לזרם 25 אמפר בעל 2 מגעי עזר לפיקוד.	יח'	1	161.25	161.25
01.08.04.070	מגען תלת קוטבי עם סליל 230 וולט משטר עבודה "AC3" לזרם 40 אמפר בעל 2 מגעי עזר לפיקוד.	יח'	1	562.50	562.50
01.08.04.071	מגען תלת קוטבי עם סליל 230 וולט משטר עבודה "AC3" לזרם 63 אמפר בעל 2 מגעי עזר לפיקוד.	יח'	1	690.00	690.00
01.08.04.072	מגען תלת קוטבי עם סליל 230 וולט משטר עבודה "AC3" לזרם 100 אמפר בעל 2 מגעי עזר לפיקוד.	יח'	1	922.50	922.50

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.073	מגען מודולרי ES220 תוצרת הגר	יח'	1	116.25	116.25
01.08.04.074	מגען מודולרי לפס דין לזרם ES110 25A תוצרת הגר	יח'	1	93.75	93.75
01.08.04.075	מגען מודולרי לפס דין לזרם 20A דגם ES220A תוצרת הגר.	יח'	1	112.50	112.50
01.08.04.076	מגען מודולרי לפס דין דגם ES110A תוצרת הגר.	יח'	1	120.00	120.00
01.08.04.077	מגען מודולרי דגם ES420A תוצרת הגר	יח'	1	232.50	232.50
01.08.04.078	מגען מודולרי לזרם 40A דגם ES440 תוצרת הגר	יח'	1	300.00	300.00
01.08.04.079	מגען מודולרי לזרם 40A דגם ES430A תוצרת הגר	יח'	1	300.00	300.00
01.08.04.080	ממסרי פיקוד נישלפים עם סליל למתח עד 230 וולט עם 4 מגעים מסוגים שונים 5 אמפר למתח 230 וולט עם חייווי מצב.	יח'	1	117.00	117.00
01.08.04.081	ממסר 24V AC/DC דגם EN145 תוצרת הגר.	יח'	1	360.00	360.00
01.08.04.082	ממסר אלקטרוני להשהייה התחלתית או סופית או להיבהוב עם שני מגעים מסוגים שונים 5 אמפר.	יח'	1	288.75	288.75
01.08.04.083	חוצץ לבקרת גילוי אש ובקרת מבנה תוצרת PSK (יבואן מ.צ.ג) דגם ISO - 655B	יח'	1	0.00	0.00
01.08.04.084	ממסר צעד 1X16 אמפר דגם EPN510 תוצרת הגר.	יח'	1	120.00	120.00
01.08.04.085	ממסר צעד 2X16 אמפר דגם EPN520 תוצרת הגר.	יח'	1	101.25	101.25
01.08.04.086	ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופין עבודה A עם חלונית לחיווי תקלה.	יח'	1	236.25	236.25
01.08.04.087	ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופיין A.	יח'	1	236.25	236.25

חשמל - מכרז שנתי 2012

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.088	ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופיין עבודה A עם חלונית לחיווי תקלה.	יח'	1	270.00	270.00
01.08.04.089	ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופיין A.	יח'	1	270.00	270.00
01.08.04.090	מא"ז דו פאזי לזרם 10A כושר ניתוק 6KA משולב עם ממסר פחת בעל רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	1	465.00	465.00
01.08.04.091	מא"ז משולב עם פחת כנ"ל אך לזרם 16A.	יח'	1	465.00	465.00
01.08.04.092	מא"ז משולב עם ממסר פחת כנ"ל לזרם 25A	יח'	1	465.00	465.00
01.08.04.093	מא"ז משולב עם ממסר פחת כנ"ל לזרם 32A	יח'	1	465.00	465.00
01.08.04.094	שעון שבת עם תכניות רזרבה ל 200 דקות לפחות.	יח'	1	363.75	363.75
01.08.04.095	יחידת מנורות סימון מודולרית הכוללת 3 מנורות סימון LED ומבטחים כדוגמת יחידת PSK	יח'	1	157.50	157.50
01.08.04.096	לחצן תלת מגעי להתקנה על פנל.	יח'	1	90.00	90.00
01.08.04.097	לחצן חד מגעי להתקנה על פנל.	יח'	1	67.50	67.50
01.08.04.098	שנאי מודולרי 16VA 230/24VAC דגם ST313 תוצרת הגר.	יח'	1	210.00	210.00
01.08.04.099	שנאי מתח מבדל 230/24V הספק 50VA.	יח'	1	112.50	112.50
01.08.04.100	כנ"ל בהספק 150VA.	יח'	1	225.00	225.00
01.08.04.101	נורת סימון LED בקוטר 22 מ"מ 220VAC.	יח'	1	67.50	67.50
01.08.04.102	משנה זרם עד 100/5A כולל מהדקים.	יח'	1	102.75	102.75
01.08.04.103	משנה זרם עד 300/5A כולל מהדקים.	יח'	1	102.75	102.75

חשמל - מכרז שנתי 2012

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.04.104	משנה זרם עד 200/5A כולל מהדקים.	יח'	1	102.75	102.75
01.08.04.105	רב מודד אלקטרוני משולב עם תצוגה של זרם ומתח משולב (בשלושת הפאזות), הספק, צריכה ב-KWH, כופל הספק, שיא ביקוש תוצרת SATEC דגם 130E עם חיבור לתקשורת.	יח'	1	3,000.00	3,000.00

סה"כ לוחות חשמל 74,956.50

נקודות

	הערה: 1. הצנרת לנקודות תהיה כבה מאליה טיפוס פ"נ. 2. לא תשולם תוספת למחיר הנקודה לשימוש בצנרת בצבעים שונים. 3. קופסאות החיבורים יהיו מסוג קשיח במידות 8X8 ס"מ עם מכסה מחוזק בברגים לבסיס הקופסה. 4. על מכסה הקופסה יוטבע הציון לעמידה בבדיקת 850 מעלות של מכון התקנים 5. מחירי הנקודות מתייחסות לנקודה בכל אורך שהוא. 6. כל הכבלים בנקודות יהיו עם בידוד מעכב בעירה לפי תקן FR3 IEC332-3 7. קופסאות להתקנת אביזרים יהיו עם מחיצות אורגניליות להפרדה בין האביזרים לפי דרישת חוק החשמל. 8. מעברים בקירות בלוקים/בטון עם מקדח וידיאה כלולים במחירי הנקודה.				
01.08.05.001	נקודת מאור רגילה הכוללת צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו, כבל או חוטים בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש, מ"ז 10 אמפר יחיד או כפול או לחצן ראשון בהתקנה תה"ט (מפ"ז תוצרת גוויס, ד.י.ג.) או עה"ט (מפ"ז תוצרת ניסקו) לפי החלטת המזמין, כולל חיווט החוטים/כבל בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה.	נק'	1	82.50	82.50
01.08.05.002	תוספת עבור נקודת הדלקה למחליף שני, לחצן שני תוצרת ד.י.ג./גוויס.	יח'	1	52.50	52.50
01.08.05.003	תוספת עבור אביזר מוגן מים מכל סוג שהוא.	יח'	1	15.00	15.00
01.08.05.004	נקודה לחיבור קיר בלתי ישירה אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ממוצא הנקודה ועד לאביזר ומסתיימת באביזר סופי יחיד כדוגמת N1 תוצרת ניסקו.	נק'	1	82.50	82.50
01.08.05.005	נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע ניסקו N2	נק'	1	90.00	90.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.05.006	נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע נייסקו N3	נק'	1	97.50	97.50
01.08.05.007	נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע נייסקו N4	נק'	1	105.00	105.00
01.08.05.008	נקודת חיבור קיר כפולה בלתי ישירה אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי שקע יחיד כדוגמת "גוויס" תה"ט או שווה ערך מאושר כולל קופסה אורגנילית, מתאם ומסגרת דגם בייסיק, מתאמים וכד'..	נק'	1	82.50	82.50
01.08.05.009	נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע גוויס כפול בקופסה תה"ט עם מחיצות	נק'	1	93.75	93.75
01.08.05.010	נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת בשלשה שקעי גוויס בקופסה תה"ט עם מחיצות	נק'	1	97.50	97.50
01.08.05.011	נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל מסתיימת ב-4 שקעי גוויס בקופסת NISKOFFICE. במחיר כלולה הנקודה והשקעים. לא כלולה בקופסה שתימדד בפרק אביזרים	יח'	1	120.00	120.00
01.08.05.012	נקודה כנ"ל אך עם 2 שקעים בקופסת NISKOFFICE.	יח'	1	90.00	90.00
01.08.05.013	נקודה כנ"ל אך עם 6 שקעים בקופסת NISKOFFICE.	יח'	1	105.00	105.00
01.08.05.014	נקודת חיבור קיר יחידה בלתי ישירה מותקנת בתעלה (הנמדדת בנפרד) אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ ממוצא הנקודה ועד לתעלה, כבל 3X2.5 ממ"ר, אביזר סופי כדוגמת תוצרת "לגרנד" דגם "MOSAIC-45" או K03/9 CIMA כולל מחזיקים, קופסת חיבורים פנימית, בסיסים וכל הציוד הנלווה.	נק'	1	101.25	101.25
01.08.05.015	תוספת לנקודת חיבור קיר עם שקע MOSAIC-45 הנ"ל עבור גישור בין שני אביזרים כנ"ל. כולל אביזר שקע נוסף וכבל גישור מאביזר קרוב.	נק'	1	18.75	18.75
01.08.05.016	נקודה לחיבור קיר ישירה יחידה על מעגל אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת N2 של חברת נייסקו או שווה ערך מאושר.	נק'	1	120.00	120.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.05.017	תוספת לנקודת חיבור קיר ישירה עבור אביזר סופי ניסקו N3 במקום N2.	יח'	1	11.25	11.25
01.08.05.018	נקודה לחיבור קיר ישירה יחידה על מעגל אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי כדוגמת גיוויס עה"ט/תה"ט.	נק'	1	120.00	120.00
01.08.05.019	תוספת לנקודה לחיבור קיר ישירה עבור אביזר סופי כפול (2 שקעי גוויס).	יח'	1	18.75	18.75
01.08.05.020	נקודה לחיבור קיר ישירה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי שקע מסוג CEE לזרם 3X16A.	נק'	1	112.50	112.50
01.08.05.021	נקודה ישירה כנ"ל בכבל בחתך 3X4 ושקע CEE 3X32A	נק'	1	127.50	127.50
01.08.05.022	נקודת טלפון אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל טלפון 4 זוגות תקני ושקע טלפון תיקני של בזק תה"ט תוצרת גוויס בקופסה תה"ט 4 מודולים+מתאם+מסגרת+מסתמים לפי הצורך.	נק'	1	90.00	90.00
01.08.05.023	תוספת לנקודת טלפון עבור נקודה כפולה עם שני כבלי טלפון 4 זוג בצינור כנ"ל + שני שקעי טלפון תוצרת גוויס.	יח'	1	75.00	75.00
01.08.05.024	נקודת טלפון אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל טלפון 4 זוגות תקני ושקע טלפון כדוגמת NT1 ניסקו עה"ט.	נק'	1	82.50	82.50
01.08.05.025	תוספת לנקודה עם אביזר עה"ט עבור שקע כפול כנ"ל ושני כבלי טלפון 4 זוג כ"א	נק'	1	75.00	75.00
01.08.05.026	נקודת טלפון מותקנת בתעלה (הנמדדת בנפרד) עשויה בצינור מריכף 23 מ"מ בצבע כחול עם כבל 4 זוגות תקני ומסתיימת בשקע תקן בזק חדש תוצרת "לגרנד" דגם " MOSAIC-45 " או UK60 CIMA	נק'	1	101.25	101.25
01.08.05.027	תוספת לנקודת טלפון עם שקע MOSAIC-45 עבור סיום בשקע טלפון כפול דגם כנ"ל.	יח'	1	18.75	18.75

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.05.028	נקודה לאינטרקום מחושבת כמו נקודת טלפון ומסתיימת ללא אביזר עם מסתמים גוייס דמי לפי הצורך	נק'	1	67.50	67.50
01.08.05.029	נקודת מחשב אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד והנחת חוט משיכה ומסתיימת בקופסה תה"ט 4 מודולים + מתאם + מסגרת + דמי לפי הצורך ללא אביזר סופי.	נק'	1	67.50	67.50
01.08.05.030	נקודה כני"ל אך לשקע מחשב כפול (עם שני צינורות מריכף 23)	נק'	1	105.00	105.00
01.08.05.031	נקודת טלויזיה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט בתעלות שתמדדנה בנפרד כולל השחלת כבל שיסופק ע"י המזמין או חוט משיכה ומסתיימת בקופסה גוייס תה"ט 3 מודולים+מתאם+מסגרת+מסתמים לפי הצורך.	נק'	1	67.50	67.50
01.08.05.032	נקודת כח תלת פאזית הכוללת צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט, כבל הזנה בחתך 5X2.5 מ"מ ושקע CEE 5X16A מוגן מים.	נק'	1	225.00	225.00
01.08.05.033	נקודת כח תלת פאזית כני"ל אך ללא אביזר שקע.	נק'	1	202.50	202.50
01.08.05.034	נקודת כח תלת פאזית הכוללת צינור מריכף בקוטר 29 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט, כבל הזנה בחתך 5X4 ממ"ר ושקע 5X32 אמפר CEE מוגן מים.	נק'	1	337.50	337.50
01.08.05.035	נקודת כח תלת פאזית הכוללת צינור מריכף בקוטר 29 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט, כבל הזנה בחתך 5X6 ממ"ר ואביזר סופי מפסק פקט 3X32 אמפר בקופסה מוגן מים כולל שקע 5X32 אמפר CEE מוגן מים.	נק'	1	450.00	450.00
01.08.05.036	נקודת כח תלת פאזית הכוללת צינור מריכף 32 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט, כבל הזנה בחתך 5X16 ממ"ר ואביזר סופי מפסק פקט 3X63 אמפר ושקע 5X63 אמפר CEE מוגן מים.	נק'	1	525.00	525.00
01.08.05.037	נקודה למזגן הכוללת צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט, כבל בחתך 3X2.5 ממ"ר ואביזר סופי שקע B.S עה"ט/תה"ט.	נק'	1	112.50	112.50

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.05.038	נקודה למזגן הכוללת צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט, כבל 3X2.5 ממ"ר ושקע גוויס ישראלי עם מפסק דו קוטבי מואר.	נק'	1	90.00	90.00
01.08.05.039	תוספת לנקודת מזגן עבור נקודת הדלקה שלא בצמוד לשקע המזגן.	יח'	1	82.50	82.50
01.08.05.040	נקודת פיקוד בצינור מריכף 16 מ"מ עם חוט משיכה מלוח בקרה סמוך עד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור.	נק'	1	75.00	75.00
01.08.05.041	נקודת טרמוסטט בצינור מריכף 23 מ"מ עם חוט משיכה מיחידת FC נק' ועד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור.	נק'	1	75.00	75.00
01.08.05.042	נקודה ללוח תצוגה זינה צפה באמצעות כבל פיקוד מסוכך עד 4X0.8 נק' ממ"ר כז"מ מנקודה קרובה או מהלוח בוצינור מריכף 16 מ"מ. (יחידת תצוגה תחושב בנפרד).	נק'	1	75.00	75.00
01.08.05.043	נקודה ללחצן מאור עבור מערכת INSTABUS כולל צינור מריכף 16 מ"מ וכבל תקשורת מאושר ע"י יצרן INSTABUS ואביזר הדלקה עד 4 לחצני CONTROL PUSH BUTTEN וממשק קו.	נק'	1	900.00	900.00
01.08.05.044	כני"ל אך עם אביזר עד 2 לחצנים.	נק'	1	825.00	825.00
01.08.05.045	נקודת גילוי אש בצינור מריכף 16 מ"מ אדום עם חוט משיכה בתקרה כפולה /או תה"ט מקופסת ריכוז למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור (כולל תאום עם קבלן מערכת גילוי אש).	נק'	1	75.00	75.00
01.08.05.046	נקודה למערכת קריאת אחות-חולה כולל צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ ובתוכו מושחל כבל טלפון 4 זוג. הנקודה מסתיימת בקצה צינור או בקופסה תה"ט לפי הצורך.	יח'	1	82.50	82.50
01.08.05.047	נקודה לפתיחת דלת בצינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מקופסת חיבורים מעל לתקרה ועד למוצא הנקודה עם כבל טלפון 4 זוגות ולחצן גוויס מותקן תה"ט.	נק'	1	67.50	67.50
סה"כ נקודות					6,693.75
אביזרים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	הערה: 1. מתייחסים לפריטים הכלולים בהגדרת הנקודות השונות שבכתב הכמויות 2. מחיר האביזר כולל אספקה התקנה וחיבור. 3. מחיר האביזר כולל את כל חומרי העזר, קופסאות, מסגרות מתאמים וכל הדרוש להתקנה מושלמת ותקינה.				
01.08.06.001	אספקה והתקנה מ"ז למאור יחיד/כפול/מחליף מותקן תה"ט או עה"ט דגם ד.י.ג או שו"ע	יח'	1	26.25	26.25
01.08.06.002	אספקה והתקנה מ"ז למאור יחיד מותקן תה"ט או עה"ט דגם SYSTEM תוצרת גוויס או לגרנד דגם MOSAIC כולל קופסה, מסגרת ואביזר שקע.	יח'	1	30.00	30.00
01.08.06.003	אספקה והתקנה מ"ז למאור כפול מותקן תה"ט או עה"ט גוויס או לגרנד כנ"ל.	יח'	1	30.00	30.00
01.08.06.004	אספקה והתקנה מ"ז למאור מחליף מותקן תה"ט או עה"ט גוויס או לגרנד כנ"ל.	יח'	1	30.00	30.00
01.08.06.005	תוספת למ"ז למאור מוגן מים יחיד/כפול/מחליף מותקן תה"ט או עה"ט גוויס או לגרנד כנ"ל.	יח'	1	36.00	36.00
01.08.06.006	אספקה והתקנה מ"ז למאור מוגן מים דו קוטבי מותקן תה"ט או עה"ט גוויס או לגרנד כנ"ל.	יח'	1	40.50	40.50
01.08.06.007	אספקה והתקנה מ"ז חד קוטבי 16 אמפר עם נורת סימון עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן תה"ט או עה"ט תוצרת גוויס או לגרנד.	יח'	1	51.00	51.00
01.08.06.008	אספקה והתקנת לחצני "הפעל" או "נתק" מותקנים בתיבה מוגנת מים להתקנה תה"ט או עה"ט.	יח'	1	97.50	97.50
01.08.06.009	אספקה והתקנת בית תקע יחיד CEE 3 מגעים 16 אמפר, עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן תה"ט או עה"ט.	יח'	1	30.00	30.00
01.08.06.010	אספקה והתקנה בתי תקע 5 מגעים לזרם 16 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1	33.75	33.75
01.08.06.011	אספקה והתקנה בתי תקע 3 פינים 32 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1	37.50	37.50

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.06.012	אספקה והתקנה בתי תקע עד 5 פינים 32 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1	45.00	45.00
01.08.06.013	אספקה והתקנה בתי תקע 5 פינים 63 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1	63.75	63.75
01.08.06.014	תקע CEE 3X16A לשקע כני"ל.	יח'	1	18.75	18.75
01.08.06.015	תקע CEE 5X16A לשקע כני"ל.	יח'	1	22.50	22.50
01.08.06.016	תקע CEE 3X32A לשקע כני"ל.	יח'	1	26.25	26.25
01.08.06.017	תקע CEE 5X32A לשקע כני"ל.	יח'	1	30.00	30.00
01.08.06.018	תקע CEE 5X63A לשקע כני"ל.	יח'	1	45.00	45.00
01.08.06.019	אספקה והתקנת קופסה אטומה למים עם מ"ז 3 קוטבים מ-25 עד 63 אמפר כולל, דוגמת "פקט" להתקנה עה"ט.	יח'	1	105.00	105.00
01.08.06.020	אספקה והתקנה בלבד של חיבור קיר לטלפון דוגמת בזק עה"ט או תה"ט.	יח'	1	26.25	26.25
01.08.06.021	אספקה והתקנה של חיבור קיר לטלויזיה להתקנה. עה"ט או תה"ט.	יח'	1	26.25	26.25
01.08.06.022	אספקה והתקנה של כיסוי דמי רחב ל-2 מקומות מסוג לגרנד.	יח'	1	9.00	9.00
01.08.06.023	קופסת אביזרים מדגם SAFETY BOX ל-16 מודולים (מתייחס למודול יחיד גוויס) להתקנת אביזרי חשמל ותקשורת כבה מאליו 850 מעלות כולל מסגרת. אביזרי החשמל והתקשורת שיוקנו בקופסה יכללו במחירי הנקודות.	יח'	1	157.50	157.50
01.08.06.024	קופסת אביזרים מדגם SAFETY BOX ל-12 מודולים (מתייחס למודול יחיד גוויס) להתקנת אביזרי חשמל ותקשורת כבה מאליו 850 מעלות כולל מסגרת. אביזרי החשמל והתקשורת שיוקנו בקופסה יכללו במחירי הנקודות.	יח'	1	142.50	142.50
סה"כ אביזרים					1,160.25
גופי תאורה					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	הערה: 1. כל גופי התאורה יסופקו עם נורות פלורסצנטיות משופרות דוגמת PLUS ECO LUMILUX מתוצרת OSRAM או פיליפס תוצרת מערב אירופה בגוון 840				
	הערה: 2. מחירי הגופים כוללים אספקה, הובלה, התקנה וחיבור הגופים עד לעבודה תקינה של הגוף.				
	הערה: 3. כל הגופים כדוגמת הקיים במרכז הרפואי.				
	הערה: 4. משנקים אלקטרוניים יהיו תוצרת טרידוניק או שווייץ מאושר ע"י בית החולים.				
01.08.07.001	גוף תאורה פלורסצנטי פס סגור עשוי מפח מגולבן צבוע בתנור עם נורה של 1X28 ווט ומשנק אלקטרוני תוצרת טרידוניק או שווייץ מאושר.	יח'	1	123.75	123.75
01.08.07.002	גוף תאורה פלורסצנטי פס סגור עשוי מפח מגולבן צבוע בתנור עם נורה של 1X54 ווט ומשנק אלקטרוני תוצרת טרידוניק או שווייץ מאושר.	יח'	1	150.00	150.00
01.08.07.003	גוף תאורה פלורסצנטי פס סגור עשוי מפח מגולבן צבוע בתנור עם נורות של 2X28 ווט ומשנק אלקטרוני תוצרת טרידוניק או שווייץ מאושר.	יח'	1	150.00	150.00
01.08.07.004	גוף תאורה פלורסצנטי פס סגור עם נורות של 2X54 ווט ומשנק אלקטרוני תוצרת טרידוניק או שווייץ מאושר.	יח'	1	180.00	180.00
01.08.07.005	אספקה והתקנת משנק אלקטרוני עם הצתה חמה תוצרת אוסרם או טרידוניק ל-2 נורות T5 עד 54W בגוף תאורה שיסופק ע"י המזמין כולל פירוק הציוד הישן מגוף התאורה והתקנת המשנק החדש בגוף התאורה.	יח'	1	101.25	101.25
01.08.07.006	תוספת מחיר לגוף תאורה עבור משנק ל-2 נורות ניתן לעימעות, תוצרת TRIDONIC דגם PCA 2/14 T5 EXCEL IP עבור נורות פלורסצנטי עד 2X14W.	יח'	1	210.00	210.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.07.007	תוספת מחיר לגוף תאורה עבור משנק ל-4 נורות ניתן לעימעום, תוצרת TRIDONIC דגם PCA 4/14 T5 EXCEL עבור נורות פלורסצנט עד 4X14W.	יח'	1	210.00	210.00
01.08.07.008	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 4X28 עם משנק אלקטרוני עם לובר פריזמטי IP44 דגם DLT RT EL 600 FR1 תוצרת גלמוקס	יח'	1	637.50	637.50
01.08.07.009	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 2X28 עם משנק אלקטרוני עם לובר פריזמטי IP44 דגם DLT RT E L FR1 תוצרת גלמוקס.	יח'	1	390.00	390.00
01.08.07.010	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 4X14 עם משנק אלקטרוני ולובר פריזמטי IP44 דגם DLT RT EL 600 FR1 תוצרת גלמוקס.	יח'	1	412.50	412.50
01.08.07.011	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 4X14 עם משנק אלקטרוני במידות 60X60 ס"מ דגם DLT RT600 BW EL תוצרת גלמוקס.	יח'	1	322.50	322.50
01.08.07.012	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 3X14 עם משנק אלקטרוני במידות 60X60 ס"מ דגם DLT RT600 BW EL תוצרת גלמוקס.	יח'	1	311.25	311.25
01.08.07.013	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 2X28 עם משנק אלקטרוני דגם BW-EL-300-DLT-RT תוצרת גלמוקס.	יח'	1	300.00	300.00
01.08.07.014	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 1X28 עם משנק אלקטרוני דגם DLT-RT-200-BW-EL תוצרת גלמוקס.	יח'	1	315.00	315.00
01.08.07.015	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה עם נורות 2X18 עם משנק אלקטרוני במידות 30X30 ס"מ דגם DLT-RT-300-BW-EL תוצרת גלמוקס.	יח'	1	315.00	315.00
01.08.07.016	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה עם נורה 1X55 דגם מטאור סימטרי עם משנק אלקטרוני אוסרם או טרידוניק במידות 60X60 ס"מ תוצרת געש.	יח'	1	412.50	412.50
01.08.07.017	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה עם נורה 2X55 דגם מטאור סימטרי עם משנק אלקטרוני תוצרת אוסרם או טרידוניק במידות 60X60 ס"מ תוצרת געש.	יח'	1	412.50	412.50

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.07.018	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורות 2X14W T5 שקוע בתקרה מונמכת במידות 30X60 עם רפלקטור אלומיניום MIRO5 מחורץ מט ומשנק תוצרת אוסרם או טרידוניק דגם פנטלייט TBP (לפי דרישות איכילוב) תוצרת געש	יח'	1	300.00	300.00
01.08.07.019	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורות 3X14W T5 שקוע בתקרה מונמכת במידות 60X60 עם רפלקטור אלומיניום MIRO5 מחורץ מט עם משנק תוצרת אוסרם או טרידוניק דגם פנטלייט TBP (לפי דרישות איכילוב) תוצרת געש	יח'	1	315.00	315.00
01.08.07.020	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורות 1X28W T5 שקוע בתקרה מונמכת במידות 20X60 עם רפלקטור אלומיניום MIRO5 מחורץ מט דגם פנטלייט (לפי דרישות איכילוב) תוצרת געש	יח'	1	360.00	360.00
01.08.07.021	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורות 2X28W T5 שקוע בתקרה מונמכת במידות 30X60 עם רפלקטור אלומיניום MIRO5 מחורץ מט דגם פנטלייט (לפי דרישות איכילוב) תוצרת געש	יח'	1	360.00	360.00
01.08.07.022	גוף תאורה פלורסצנטי מוגן מים עם נורות 2X14W ומשנק אלקטרוני דגם BS 110 תוצרת ביגהלי (יבואן ישראלוקס)	יח'	1	217.50	217.50
01.08.07.023	גוף תאורה פלורסצנטי מוגן מים עם נורות 2X28W ומשנק אלקטרוני דגם BS 110 תוצרת ביגהלי (יבואן ישראלוקס)	יח'	1	217.50	217.50
01.08.07.024	גוף תאורה פלורסצנטי מוגן מים עם נורות 1X28W ומשנק אלקטרוני דוגמת סילייט תוצרת געש.	יח'	1	195.00	195.00
01.08.07.025	גוף תאורה פלורסצנטי מוגן מים עם נורות 2X54 ומשנק אלקטרוני דוגמת סילייט תוצרת געש.	יח'	1	225.00	225.00
01.08.07.026	גוף תאורה פלורסצנטי מוגן מים עם נורות 1X54 ומשנק אלקטרוני דוגמת סילייט תוצרת געש.	יח'	1	202.50	202.50
01.08.07.027	גוף תאורה פלורסצנטי להתקנה על הקיר עם נורות 2X18 ומפזר פריזמטי שקוף /אופל דוגמת חרמונית תוצרת געש.	יח'	1	240.00	240.00
01.08.07.028	גוף תאורה פלורסצנטי מוגן מים עם נורות 2X28W ומשנק אלקטרוני טרידוניק דגם BS110 תוצרת BEGHELLI (יבואן ישראלוקס).	יח'	1	217.50	217.50

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.07.029	גוף תאורה פלורסצנטי מוגן מים עם נורות 1X28W ומשנק אלקטרוני טרידוניק דגם BS110 תוצרת BEGHELLI (יבואן ישראלי).	יח'	1	195.00	195.00
01.08.07.030	גוף תאורה פלורסצנטי מוגן מים עם נורות 2X54 ומשנק אלקטרוני טרידוניק דגם BS110 תוצרת BEGHELLI (יבואן ישראלי).	יח'	1	225.00	225.00
01.08.07.031	גוף תאורה פלורסצנטי מוגן מים עם נורות 1X54 ומשנק אלקטרוני טרידוניק דגם BS110 תוצרת BEGHELLI (יבואן ישראלי).	יח'	1	202.50	202.50
01.08.07.032	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה עגול עם נורה 1X18W TC-L דגם PLEIAD COMPACT 175 עם משנק אלקטרוני תוצרת FAGERHULT יבואן שטייניץ-לירד.	יח'	1	300.00	300.00
01.08.07.033	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה עגול עם נורה 2X18W TC-L דגם PLEIAD COMPACT 215 עם משנק אלקטרוני תוצרת FAGERHULT יבואן שטייניץ-לירד.	יח'	1	285.00	285.00
01.08.07.034	גוף תאורה פלורסצנטי גלוי על הקיר עם נורה 1X28W עם משנק אלקטרוני דגם SEKTOR 17402 תוצרת FAGERHULT יבואן שטייניץ-לירד.	יח'	1	825.00	825.00
01.08.07.035	גוף תאורה פלורסצנטי גלוי על הקיר עם נורה 1X35W עם משנק אלקטרוני דגם SEKTOR 174403 תוצרת FAGERHULT יבואן שטייניץ-לירד.	יח'	1	900.00	900.00
01.08.07.036	גוף תאורה פלורסצנטי גלוי על הקיר עם נורה 1X24W עם כיסוי אקרילי/פריזמטי ומשנק אלקטרוני דגם AQUA IP 44 17879 תוצרת FAGERHULT יבואן שטייניץ-לירד.	יח'	1	562.50	562.50
01.08.07.037	גוף תאורה פלורסצנטי גלוי על הקיר עם נורות 2X28W עם משנק אלקטרוני דגם ALLFIVE 33404 תוצרת FAGERHULT יבואן שטייניץ-לירד.	יח'	1	547.50	547.50
01.08.07.038	גוף תאורה פלורסצנטי גלוי על הקיר עם נורות 2X49W עם משנק אלקטרוני דגם ALLFIVE 33408 תוצרת FAGERHULT יבואן שטייניץ-לירד.	יח'	1	585.00	585.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חווה	סה"כ חווה
01.08.07.039	גוף תאורה פלורסצנטי גלוי על הקיר עם נורות 1X28W עם משנק אלקטרוני דגם BOOK 208512 תוצרת FAGERHULT יבואן שטייניץ-לירד	יח'	1	772.50	772.50
01.08.07.040	גוף תאורה פלורסצנטי לחדרים נקיים CLASS 10,000 שקוע בתקרה 4X14 עם כיסוי זכוכית ונורות T5 דגם CZ 11396 עם משנקים אלקטרוניים במידות 60X60 ס"מ תוצרת THORLUX יבואן קשטן.	יח'	1	1,425.00	1,425.00
01.08.07.041	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 2X14 עם משנק אלקטרוני ולובר פריזמטי דגם IP44 L תוצרת Filippi	יח'	1	345.00	345.00
01.08.07.042	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 4X14 עם משנק אלקטרוני ולובר פריזמטי דגם IP44 L תוצרת Filippi	יח'	1	435.00	435.00
01.08.07.043	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 2X28 עם משנק אלקטרוני ולובר פריזמטי דגם IP44 L תוצרת Filippi	יח'	1	450.00	450.00
01.08.07.044	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 4X14 עם משנק אלקטרוני ולובר פריזמטי דגם IP54 L תוצרת Filippi	יח'	1	1,125.00	1,125.00
01.08.07.045	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 2X28 עם משנק אלקטרוני ולובר פריזמטי דגם IP54 L תוצרת Filippi	יח'	1	1,125.00	1,125.00
01.08.07.046	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 4X14 עם משנק אלקטרוני ולובר מט וכיסוי זכוכית דגם IP65 L תוצרת Filippi	יח'	1	1,665.00	1,665.00
01.08.07.047	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 2X28 עם משנק אלקטרוני ולובר מט וכיסוי זכוכית דגם IP65 L תוצרת Filippi	יח'	1	1,665.00	1,665.00
01.08.07.048	גוף תאורה פלורסצנטי שקוע בתקרה 2X54 עם משנק אלקטרוני ולובר מט וכיסוי זכוכית דגם IP65 L תוצרת Filippi	יח'	1	1,665.00	1,665.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.07.049	גוף תאורה פלורסצנטי 2X14 עם משנק אלקטרוני אטום IP65 דגם 3F LINDA 2X14 T5 HF תוצרת Filippi.	יח'	1	247.50	247.50
01.08.07.050	גוף תאורה פלורסצנטי 2X28 עם משנק אלקטרוני אטום IP65 דגם 3F LINDA 2X28 T5 HF תוצרת Filippi.	יח'	1	292.50	292.50
01.08.07.051	גוף תאורה פלורסצנטי 2X35 עם משנק אלקטרוני אטום IP65 דגם 3F LINDA 2X35 T5 HF תוצרת Filippi.	יח'	1	315.00	315.00
01.08.07.052	גוף תאורה פלורסצנטי 1X80 עם משנק אלקטרוני אטום IP65 דגם 3F LINDA 1X80 T5 HF CONC תוצרת Filippi.	יח'	1	337.50	337.50
01.08.07.053	גוף תאורה פלורסצנטי MIRA PAR עם משנק אלקטרוני דגם TCL MIRA PAR 1X36 HF עם נורה TCL-36W תוצרת Filippi.	יח'	1	1,215.00	1,215.00
01.08.07.054	גוף תאורה פלורסצנטי MIRA PAR עם משנק אלקטרוני דגם TCL MIRA PAR 2X35 HF עם נורה TCL-35W תוצרת Filippi.	יח'	1	1,440.00	1,440.00
01.08.07.055	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורות 3X14W עם לובר פרבולי מט מחורץ דגם RSV 3x14 3693 תוצרת טרילוקס (יבואן יאיר דורם)	יח'	1	0.00	0.00
01.08.07.056	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורות 2X28W עם לובר פרבולי מט מחורץ דגם RSV 2x28 3692 תוצרת טרילוקס (יבואן יאיר דורם)	יח'	1	0.00	0.00
01.08.07.057	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורות 1X14W דקורטיבי מעל כוור דגם 6651 תוצרת טרילוקס (יבואן יאיר דורם)	יח'	1	0.00	0.00
01.08.07.058	גוף תאורה פלורסצנטי עגול שקוע בתקרה עם נורות 18X2 וט דגם אינפרלה תוצרת טרילוקס (יבואן יאיר דורם)	יח'	1	0.00	0.00

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.07.059	גוף תאורה דאון-לייט פלורסצנטי 2X18W עגול שקוע בתקרה דגם CROS תוצרת THORN יבואן שטייניץ-לירד	יח	1	0.00	0.00
01.08.07.060	גוף תאורה פלורסצנטי 60X60 3X14W עם לובר פרבולי מט תוצרת THORN עם משנק אלקטרוני תוצרת OSRAM או טרידוניק. יבואן הגוף שטייניץ-לירד.	יח	1	0.00	0.00
01.08.07.061	גוף תאורה פלורסצנטי 60X60 3X14W שקוע בתקרה עם לובר פריזמטי ומשנקים כנייל תוצרת THORN יבואן שטייניץ-לירד	יח	1	0.00	0.00
01.08.07.062	גוף תאורה פלורסצנטי 30X120 עם נורות 2X28W עם לובר פרבולי מט עם משנק תוצרת OSRAM או טרידוניק תוצרת THORN יבואן שטייניץ-לירד.	יח	1	0.00	0.00
01.08.07.063	גוף תאורה פלורסצנטי 30X30 עם נורות 2X18W PL עם לובר פרבולי ומשנק תוצרת OSRAM או טרידוניק. הגוף תוצרת THORN יבואן שטייניץ - לירד.	יח	1	0.00	0.00
01.08.07.064	תוספת מחיר לגוף תאורה אינפרלה עבור תוספת טבעת וזכוכית חלבית	יח	1	0.00	0.00
01.08.07.065	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורות 3X14W דגם LIVENTY דקורטיבי פלקסיגלס לבן שטוח תוצרת טרילוקס (יבואן יאיר דורם)	יח	1	0.00	0.00
01.08.07.066	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורות 2X54/28W עם לובר פריזמטי IP54 דגם FIDESCA תוצרת טרילוקס (יבואן יאיר דורם)	יח	1	0.00	0.00
01.08.07.067	גוף תאורה LED עגול שקוע בתקרה עם נורת לד 25W דגם AMATRIS תוצרת טרילוקס (יבואן יאיר דורם)	יח	1	0.00	0.00
01.08.07.068	גוף תאורה שלט יציאה LED עם שלט חד צדדי תוצרת ביגהלי (יבואן ישראלוקס)	יח	1	217.50	217.50
01.08.07.069	כנייל אך עם שלט יציאה דו צדדי	יח	1	277.50	277.50

חשמל - מכרז שנתי 2012

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.07.070	גוף תאורה שלט יציאה LED עם שלט חד צדדי דגם EL622 25/50 תוצרת אלקטרולייט שיווק	יח'	1	217.50	217.50
01.08.07.071	גוף תאורה שלט יציאה LED עם שלט דו צדדי דגם EL622 25/50 תוצרת אלקטרולייט שיווק	יח'	1	217.50	217.50
01.08.07.072	תוספת לגוף תאורה עבור ממיר חד תכליתי לתאורת חרום לנורה 14W לעבודה בחרום למשך 60 דקות עם בדיקה עצמית ופריקה תקופתית תוצרת אלקטרולייט שיווק. המחיר כולל את כל העבודות הדרושות להתקנת היחידה בגוף תאורה חדש או שיסופק ע"י הלקוח.	יח'	1	262.50	262.50
01.08.07.073	תוספת לגוף תאורה עבור ממיר חד תכליתי לתאורת חרום לעבודה בחרום למשך 60 דקות עם בדיקה עצמית ופריקה תקופתית דוגמת תוצרת Beghelli יבואן ישראלוקס. המחיר כולל את כל העבודות הדרושות להתקנת היחידה בגוף תאורה חדש או שיסופק ע"י הלקוח.	יח'	1	262.50	262.50
01.08.07.074	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורה 1X36W עם משנק אלקטרוני דגם קומבי ניסקו.	יח'	1	187.50	187.50
01.08.07.075	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורה 1X18 עם משנק אלקטרוני דוגמת קומבי ניסקו.	יח'	1	172.50	172.50
01.08.07.076	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורה 1X18 דגם 6641/18 תוצרת TRILUX.	יח'	1	172.50	172.50
01.08.07.077	גוף תאורה תוצרת RETTA יבואן זאב שמעון עם נורת ליבון לעבודה יח' ממושכת (נורת רמזור) 60W.	יח'	1	75.00	75.00
01.08.07.078	גוף תאורה כני"ל עם נורת PL-7W כולל הסבתו לנורה המצויינת על כל המשמע בכך.	יח'	1	112.50	112.50
01.08.07.079	גוף תאורה פלורסצנטי להתקנה שקועה בתקרה 1X14W דגם CHANNEL תוצרת ריגינט כולל משנק ונורות	יח'	1	187.50	187.50
01.08.07.080	גוף תאורה פלורסצנטי להתקנה שקועה בתקרה 2X14W דגם CHANNEL תוצרת ריגינט כולל משנק ונורות	יח'	1	187.50	187.50
01.08.07.081	גוף תאורה פלורסצנטי להתקנה שקועה בתקרה 1X28W דגם CHANNEL תוצרת ריגינט כולל משנק ונורות	יח'	1	187.50	187.50

חשמל - מכרז שנתי 2012

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.07.082	גוף תאורה פלורסצנטי להתקנה שקועה בתקרה 2X28W דגם CHANNEL תוצרת ריגינט כולל משנק ונורות	יח'	1	187.50	187.50
01.08.07.083	גוף תאורה פלורסצנטי עגול להתקנה שקועה בתקרה דגם סולו 110W11.115.7 תוצרת ריגינט כולל משנקים ונורות.	יח'	1	187.50	187.50
01.08.07.084	גוף תאורה עגול לד להתקנה שקועה בתקרה 25W דגם 3508W.225.01/02 תוצרת ריגינט.	יח'	1	187.50	187.50
01.08.07.085	גוף תאורה מרובע לד להתקנה שקועה בתקרה 25W דגם 3509W.125.01/02 תוצרת ריגינט.	יח'	1	187.50	187.50
01.08.07.086	סטריפ לדים באורך 30 ס"מ עם 18 לדים (2 ציפיים) SUPER FLUX בקוטר 5 מ"מ בצבעים לפי דרישת המזמין, עם אפשרות לחיבור סטריפ נוסף.	יח'	1	86.25	86.25
01.08.07.087	סטריפ לדים באורך 30 ס"מ עם 18 לדים (4 ציפיים) SUPER FLUX בקוטר 10 מ"מ בצבעים לפי דרישת המזמין, עם אפשרות לחיבור סטריפ נוסף.	יח'	1	127.50	127.50
01.08.07.088	פירוק בלבד של גוף תאורה פלורסצנטי כולל ניקיונו, בדיקתו לתקינות ופנוי הגוף למחסן המזמין באופן מסודר ושלם.	יח'	1	22.50	22.50
01.08.07.089	התקנה בלבד של גוף תאורה פלורסצנטי שיסופק ע"י הלקוח במחסן הלקוח, כולל החיבור החשמלי והפעלתו התקינה.	יח'	1	30.00	30.00
01.08.07.090	החלפת נורה בגוף קיים לנורה מסוג OSRAM LUMILUX PLUS ECHO עד 36W.	יח'	1	13.50	13.50
01.08.07.091	החלפת נורה בגוף קיים לנורה מסוג OSRAM LUMILUX TC-L עד 18W.	יח'	1	18.75	18.75
סה"כ גופי תאורה					30,737.25

הארקות והגנות

01.08.08.001	פס להשוואת פוטנציאליים עשוי נחושת בחתך 40X4 מ"מ עבור 10 מוליכים בחתך של עד 25 מ"מ.	יח'	1	108.75	108.75
--------------	--	-----	---	--------	--------

חשמל - מכרז שנתי 2012

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.08.002	פס להשוואת פוטנציאלים עשוי נחושת בחתך 60X4 מ"מ עבור 20 מוליכים בחתך של עד 120 ממ"ר.	יח'	1	142.50	142.50
01.08.08.003	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות שוחת ביטון טרום בקוטר 60 ס"מ ובעומק 50 ס"מ עם מכסה צבוע הארקה וחצץ בתחתית הבריכה.	יח'	1	262.50	262.50
01.08.08.004	תוספת מחיר לאלקטרודות הארקה לכל 1.5 מ"א נוספים של מוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ תקועים אנכית בקרקע לרבות האביזרים הנלווים.	יח'	1	82.50	82.50
01.08.08.005	הארקת מתקן מתכתי (צנרת, דלתות, חלונות, ארון חשמל וכד') עם מוליך הארקה עשוי נחושת מבודד פי.וי.סי גמיש בחתך עד 6 ממ"ר מפס השוואת פוטנציאלים ועד למתקן כולל שלת חיבור, ריתוך בורג הארקה ו/או כל אמצעי חיבור הנדרש לני"ל.	יח'	1	56.25	56.25
01.08.08.006	כני"ל עם מוליך גמיש בחתך 10 ממ"ר	יח'	1	63.75	63.75
01.08.08.007	כני"ל עם מוליך בחתך עד 16 ממ"ר.	יח'	1	75.00	75.00
01.08.08.008	נקודת הארקה לתעלת חשמל ותקשורת מאלומניום כולל מחברי הארקה באמצעות מוליך הארקה מנחושת מבודד בחתך 4 ממ"ר גמיש וצינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מלוח החשמל עד לחיבור בתעלה.	נק'	1	56.25	56.25
01.08.08.009	נקודת הארקה לרצפה אנטיסטטית באמצעות מוליך הארקה מנחושת בחתך 16 ממ"ר וצינור מריכף 29 מ"מ מלוח החשמל ועד מוצא הנקודה המסתיימת בקופסת חיבורים שקועה בקיר במידות 20X10X10 ס"מ כולל מכסה עם ברגים.	נק'	1	67.50	67.50
915.00	סה"כ הארקות והגנות				

סעיפים מיוחדים

01.08.09.001	פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה עד 15 מ"ר כולל קומפלט מיון הציוד ומסירתו למזמין ו/או פיניו מהשטח לאתר פסולת מורשה. המחיר מתייחס לפירוק בחד - שלבי או רב - שלבי של מתקן החשמל באתר.	קומפלט	1	322.50	322.50
01.08.09.002	פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ 16-50 מ"ר כני"ל.	קומפלט	1	450.00	450.00

חשמל - מכרז שנתי 2012

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.09.003	פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 100-51 מ"ר כנ"ל.	קומפלט	1	600.00	600.00
01.08.09.004	פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 200-101 מ"ר כנ"ל.	קומפלט	1	750.00	750.00
01.08.09.005	פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 400-201 מ"ר כנ"ל.	קומפלט	1	975.00	975.00
01.08.09.006	פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 800-401 מ"ר כנ"ל.	קומפלט	1	1,875.00	1,875.00
01.08.09.007	זיהוי ומיון מעגלים מפורט בתשתית חשמל קיימת כולל הגשת דו"ח טבלאי למפקח (כל 10 מעגלים יחושבו כקומפלט אחד).	קומפלט	1	112.50	112.50
01.08.09.008	שעת עבודה של חשמלאי (ללא הבדל בין חשמלאי מוסמך, עוזר וכד'). ש"ע	ש"ע	1	37.50	37.50
01.08.09.009	תוספת למחירי כמויות חוזה עבור עבודה בשעות חריגות (רק באישור בכתב מהמפקח). כעבודה בשעות חריגות תחושב עבודה מ- 19:00 עד- 06:00. עבודה ביום שישי משעה 6:00 עד 14:00 לא תחושב כשעות חריגות.	ש"ע	1	45.00	45.00
01.08.09.010	שעת עבודה של חוות לוחות באתר - תשלום עבור עבודת שינויים ו/או תוספות בלוח קיים (לא עבור חיווט כבלים בלוח).	ש"ע	1	60.00	60.00
01.08.09.011	השתתפות בבדיקת חשמלאי בודק שיוזמן ע"י המזמין במתקן עד 100 אמפר כולל מתן כל עזרה וליווי לבודק, אספקת כלי עבודה ונתונים כפי שיתבקש בזמן הבדיקה.	קומפלט	1	150.00	150.00
01.08.09.012	השתתפות בבדיקה כנ"ל במתקן מ 100-400 אמפר.	קומפלט	1	225.00	225.00
01.08.09.013	פתיחת תקרת מגשים קיימת וסגירתה לאחר סיום העבודה. (אורך תקרה יחושב לפי פתיחה בפועל ולא לפי אורך התוואי, הפתיחה תאושר רק לפי אישור בכתב מהמפקח, המחיר כולל פירוק הגופים ו/או תלייתם באופן ארעי על תקרה קונסטרוקטיבית לפי הנחיית המפקח)	מ"א	1	11.25	11.25
01.08.09.014	כנ"ל אך תקרה מינרלית מכל סוג שהוא	מ"א	1	7.50	7.50

חשמל - מכרז שנתי 2012

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.09.015	הגשת תיק תכניות עדות (AS MADE) כולל תכניות כח, מאור, לוחות, תקשורת, גילוי אש וכל תכנית רלוונטית אחרת. התכניות יוגשו מעודכנות ע"ג דיסקט של התכניות בתכנת "אוטוקאד" ועל גבי תכניות מודפסות. מימוש הסעיף לפי הנחיה של המזמין.	קומפלט	1	1,125.00	1,125.00
01.08.09.016	הגשת תיק תכניות עדות כנ"ל אך עדכון תכניות ידני ע"ג תכניות הביצוע שיסופקו ע"י המזמין. מימוש הסעיף לפי הנחיה של המזמין.	קומפלט	1	300.00	300.00
01.08.09.017	בידוד נגד אש בכניסות ובפתחים למעברי כבלים בפירים ובחלל התקרה הכפולה בין אזורי אש מוגדרים. הבידוד יבוצע באמצעות חומר מאושר ע"י המזמין בכל המקומות הדרושים לאחר שכל הכבלים, צנרת והתעלות ימוקמו סופית. הבידוד מיועד לעמוד בשריפה למשך שעתיים. המדידה תהיה לפי שטח הפתחים הסופיים שיקצבו למעבר ברוטו.	מ"ר	1	300.00	300.00
01.08.09.018	פסיסי קורונה מתנתקים לכבל טלפון 10 זוג כולל אמצעי חיזוק, טבעות הולכה ואמבטיות בהתאם.	קומפלט	1	22.50	22.50
01.08.09.019	כנ"ל לכבל טלפון 50 זוג	קומפלט	1	112.50	112.50
01.08.09.020	כנ"ל לכבל טלפון 100 זוג	קומפלט	1	187.50	187.50
01.08.09.021	השחלה בלבד של כבלי תקשורת מכל סוג שהוא שיסופקו ע"י המזמין. (פירוק תקרות יחושב בנפרד).	מ"א	1	3.00	3.00
01.08.09.022	פלטת עץ סנדוויץ בעובי 20 מ"מ צבוע בצבע נגד אש.	מ"ר	1	547.50	547.50
01.08.09.023	מעבר בקיר בטון באמצעות מקדח יהלום בקוטר עד 4".	יח'	1	112.50	112.50
01.08.09.024	ארון מפח בעובי 2 מ"מ עם דלת צבוע בצבע אלקטרוסטטי במידות עד 0.5 מ"ר.	יח'	1	262.50	262.50
01.08.09.025	ארון מפח כנ"ל במידות עד 1 מ"ר.	יח'	1	375.00	375.00
01.08.09.026	ארון מפח כנ"ל במידות מעל 1 מ"ר.	מ"ר	1	375.00	375.00
9,344.25					

סה"כ סעיפים מיוחדים

ציוד מיוחד לזינה צפה

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.10.001	לוח תצוגה בודד ל-1 זינה צפה כולל תצוגה לזינה צפה אחת עם התראת טיב בידוד, עומס יתר, עומס יתר קריטי והתראה קולית מדגם MLD/TLD16 .	יח'	1	1,500.00	1,500.00
01.08.10.002	כנייל אך ל-2 זינות צפות 26 MLD/TLD	יח'	1	1,725.00	1,725.00
01.08.10.003	כנייל אך ל-3 זינות צפות MLD/TLD 36	יח'	1	2,850.00	2,850.00
01.08.10.004	כנייל אך ל-4 זינות צפות 46 MLD/TLD	יח'	1	3,000.00	3,000.00
01.08.10.005	משנה זרם דגם STW2 תוצרת BENDER	יח'	1	337.50	337.50
01.08.10.006	משגוח בידוד לאתרים רפואיים דגם 107TD47+STW2 תוצרת BENDER	יח'	1	3,750.00	3,750.00
01.08.10.007	שנאי מבדל חד פאזי לאתרים רפואיים עם רגש טמפרטורה אינטגרלי, 4KVA זרם התנעה 8XiIn דגם ES710/4000	יח'	1	5,625.00	5,625.00
01.08.10.008	כנייל בהספק של 3.15KVA דגם SE710/3150 תוצרת BENDER	יח'	1	4,500.00	4,500.00
01.08.10.009	כנייל בהספק של 5KVA דגם SE710/5000 תוצרת BENDER	יח'	1	6,375.00	6,375.00
01.08.10.010	כנייל בהספק של 6.3KVA דגם ES710/6300	יח'	1	6,675.00	6,675.00
01.08.10.011	כנייל בהספק 8KVA דגם ES710/8000	יח'	1	7,200.00	7,200.00
01.08.10.012	ממסר עומס יתר ועומס יתר קריטי דגם LSE470 + משנה זרם.	יח'	1	2,325.00	2,325.00
01.08.10.013	בית מחבר כפול לתקע הארקה תה"ט דגם PA42 תוצרת בנדר.	יח'	1	157.50	157.50
01.08.10.014	כנייל אך בית מחבר לתעלת אספקה PAID6	יח'	1	60.00	60.00
01.08.10.015	חוט הארקה עם תקעי בנדר בשתי קצותיו באורך 1.5 מ'	יח'	1	217.50	217.50

חשמל - מכרז שנתי 2012

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.10.016	תצוגת התראה לתקלת בידוד ועומס יתר בתקשורת קווית להתראה בודדת עם חזית נירוסטה להתקנה על או תחת הטיח דגם M/TBA13 תוצרת בנדר.	יח'	1	1,725.00	1,725.00
01.08.10.017	כני"ל להתראה כפולה דגם TBA23/M.	יח'	1	1,875.00	1,875.00
01.08.10.018	כני"ל להתראה עבור 3 זינות צפות דגם M/TBA33.	יח'	1	3,375.00	3,375.00
01.08.10.019	ספק כח ליחידות התראה 230/24 וולט רוחב 3 מא"זים דגם DPS-1 תוצרת בנדר.	יח'	1	337.50	337.50
01.08.10.020	כני"ל אך דגם PS-3 תוצרת בנדר.	יח'	1	322.50	322.50
01.08.10.021	תצוגת 6 התראות למערכת זינה לפס חיוני ולקווים מועדף וחליפי (ללא ספק) דגם TMK47 תוצרת בנדר	יח'	1	1,200.00	1,200.00
01.08.10.022	תצוגת 6 התראות למערכת זינה לפס חיוני ולקווים מועדף וחליפי (ללא ספק) דגם TMK48 תוצרת בנדר	יח'	1	975.00	975.00
56,107.50	סה"כ ציוד מיוחד לזינה צפה				
ציוד INSTABUS					
01.08.11.001	ספק כח מובדל מתח נמוך כולל גיבוי תקשורת פנימי דגם 30.640.5 SV/S תוצרת ABB יבואן שלמה כהנא בע"מ	יח'	1	1,575.00	1,575.00
01.08.11.002	ממשק ל- IP דגם IG/S1.1 תוצרת כני"ל	יח'	1	3,285.00	3,285.00
01.08.11.003	מפריד קו / מחבר קו דגם I.K/S4.1 תוצרת כני"ל	יח'	1	1,470.00	1,470.00
01.08.11.004	בקר בעל 4 הפעלות דגם SA/S4.6.1 תוצרת כני"ל.	יח'	1	975.00	975.00
01.08.11.005	בקר עמעם לעמעום תאורה כולל עוקף ידני, מאפשר מעבר למצבי תאורה, תרחישים ועימעום דגם SD/S2.16.1 תוצרת כני"ל.	יח'	1	1,110.00	1,110.00
01.08.11.006	לחצן ארבעה לחצנים 6117-24-101-500 תוצרת כני"ל.	יח'	1	675.00	675.00

חשמל - מכרז שנתי 2012

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.11.007	בקר תרחישים דגם LM/S 1.1 תוצרת כנ"ל.	יח'	1	525.00	525.00
01.08.11.008	בקר דאלי ערוץ אחד עד 128 אובייקטים להפעלה אינדוידואלית גמישה עד 15 תרחישים דגם DG/S 1.1 תוצרת כנ"ל.	יח'	1	2,418.75	2,418.75
01.08.11.009	בקר זמנים עם כניסה בינארית ומגעים יבשים דגם ABZ/S 2.1 תוצרת כנ"ל.	יח'	1	1,661.25	1,661.25
01.08.11.010	מפעיל 4 תריסים להפעלת תריסי רפפה, מסכים חשמליים וכד' דגם KA/S 4.230.1 תוצרת כנ"ל.	יח'	1	1,155.00	1,155.00
14,850.00	סה"כ ציוד INSTABUS				

פסי אספקה

01.08.12.001	פס אספקה מאלומניום מאולגן ומעורגל לנקודות חשמל, תקשורת ושקעי גזים מותקן בהרכב של פסים במידות 70X140 מ"מ כולל פס הארקה 6X4 מ"מ באורך כל הפס כדוגמת זילברמן.	מ"א	1	825.00	825.00
01.08.12.002	תעלת כבלים/צינורות גזים כדוגמת פס אספקה מאלומניום מעורגל ומאולגן במידות 70X140 מ"מ כדוגמת זילברמן.	מ"א	1	750.00	750.00
01.08.12.003	הארקת צנרת הגזים בתוך פס האספקה ע"י חיבור נפרד של כל צינור קומפלט לפס הנחושת עם מוליך בחתך 4 ממ"ר.	קומפלט	1	33.75	33.75
01.08.12.004	נקודת ב"ת מיוחד לחיבור הארקה דגם MULTI CONTACT MC POAG-ID6 כולל מוליך הארקה וחיבור לפס הארקה עם מוליך גמיש בחתך 4 ממ"ר.	יח'	1	60.00	60.00
01.08.12.005	אספקת תקע מיוחד להארקה נפרדת דגם MULTI CONTACT MC POAG-WB6 באורך 1.5 מ' ומסירתו למפקח.	יח'	1	63.75	63.75
01.08.12.006	ב"ת כפול בפס האספקה תקן ישראלי 16A חד פאזי דגם גוויס עם מכסה בצבע בהתאם לשדה (אדום, כחול, לבן) עם נורית לד לביקורת מתח.	יח'	1	142.50	142.50
01.08.12.007	נקודת חיבור לוואקום בפס אספקה כולל אביזר יציאה (חיבור מהיר) תוצרת פוריטון - בנט, רוזטה עם שלט חרוט וכל החומרים הדרושים, חיבור עם צינור נחושת עד קופסת הברזים.	יח'	1	450.00	450.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.12.008	נקודת חיבור עבור חמצן בלחץ או אויר דחוס בפס אספקה כולל אביזר יציאה (חיבור מהיר) תוצרת פוריטון - בנט, רוזטה עם שלט חרוט וכל חומרי העזר הדרושים כולל חיבור עם צינור נחושת עד קופסת הברזים.	יח'	1	450.00	450.00
01.08.12.009	פנל בפס אספקה עבור מערכת תקשורת אינטרקום או טלפונים הכולל אספקה והתקנת אביזרים על הפנל (בית תקע) וחריטת שילוט וחיווט מהאביזר ועד למהדקים בקצה הפס הכל בתאום עם קבלן מערכת התקשורת.	יח'	1	30.00	30.00
01.08.12.010	פנל בפס אספקה כולל מפסק למנורת בדיקה דגם גוויס עם מכסה בצבע לפי סוג השדה.	יח'	1	60.00	60.00
01.08.12.011	צביעת מערכת פסי אספקה בצבע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל (עד אורך של 4 מ').	קומפלט	1	3.75	3.75
01.08.12.012	מסילה מאלומניום מאולגן לתליית אביזרים כולל חיזוקים לקיר עם רוזטה מתאימה כולל אביזרי עזר לתלית האביזרים (יחידה לכל 50 ס"מ אורך פס).	מ"א	1	172.50	172.50
01.08.12.013	קופסת חיבור גזים רפואיים עבור גזים (V, A5, O2) מותקנת בקיר מבנה הקופסה מפח מגולבן עם מסגרת ומכסה מאלומניום במידות 60X30 ס"מ הקופסה כוללת מגופים, צינורות להתחברות לקווי אספקה וצינורות התחברות לפס אספקה בקוטר 1/2".	קומפלט	1	1,500.00	1,500.00
01.08.12.014	קופסת התחברות לחשמל ותקשורת מותקנת בקיר מבנה כנ"ל אך עם מהדקי מסילה.	קומפלט	1	487.50	487.50
5,028.75	סה"כ פסי אספקה				

מערכת קריאת אחות - רמיד

הערה: כל הסעיפים כוללים : אספקה, התקנה, שילוט, תיעוד מושלם, הדרכה, שנת אחריות, הפעלה, בדיקה ואינטגרציה מלאה.					
01.08.13.001	יחידת בקרה דו חדרית כולל מנגנון הגנת קו לזיהוי ניתוקים מדגם R414378	יח'	1	975.00	975.00
01.08.13.002	מנורת סימון NLED1-ABAA	יח'	1	187.50	187.50
01.08.13.003	מנורת הכוונת חיצים כולל זמזם דגם NLED1-ACAA	יח'	1	345.00	345.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.13.004	מנורת הכוונת חיצים דגם NLED1-ADAA	יח'	1	315.00	315.00
01.08.13.005	אביזר מנורת סיכום כולל זמזם דגם NLED1-AEAA	יח'	1	345.00	345.00
01.08.13.006	אביזר מנורת סיכום דגם NLED1-AFAA	יח'	1	330.00	330.00
01.08.13.007	אביזר לחצן קריאה עם נורית, לחצן ביטול עם נורית בגוון ירוק ולחצן קריאה לעזרה בגוון צהוב, שקע לאביזר קריאה מטלטל עם מנגנון זיהוי ניתוק מאביזר הקריאה הקבוע דגם NPWU1-AFBA	יח'	1	356.25	356.25
01.08.13.008	אביזר שקע לאזעקה מציוד רפואי כולל כבל תאום למכשיר רפואי עם מנגנון זיהוי ניתוק הכבל מהשקע דגם NPWU1-AIBA	יח'	1	337.50	337.50
01.08.13.009	אביזר לחצן קריאה עם נורית, לחצן ביטול עם נורית בגוון ירוק ולחצן קריאה לעזרה בגוון צהוב, שקע ליחידת קריאת מצוקה ופיקוד מטלטלת מנגנון זיהוי ניתוק הלחצן המטלטל מהשקע וכל הנדרש לכיבוי תאורת המיטה דגם NPWU1-AFDA	יח'	1	360.00	360.00
01.08.13.010	אביזר קריאה עם נורית דגם NPWU1-AAAA	יח'	1	217.50	217.50
01.08.13.011	אביזר קריאה מטלטל עם פיקודים : לחצן קריאה עם נורית בגוון אדום, 2 לחצני הדלקה/כיבוי תאורת מיטה, פיקוד ושליטה על ערוצי מוסיקה, פיקוד ושליטה על ערוצי הטלוויזיה, שקע לאוזניה סטנדרטית ותקע דגם R414202	יח'	1	787.50	787.50
01.08.13.012	אספקה והתקנת אביזר קריאה וביטול/נוכחות הכולל לחצן קריאה, לחצן ביטול/נוכחות, זמזם "עקוב אחרי" מדגם NPWU1-ADFA.	יח'	1	367.50	367.50
01.08.13.013	אספקת אביזר קריאה בפס אספקה ובתעלה פלסטית הכולל לחצן קריאה עם נורית ושקע ללחצן מיטלטל עם זיהוי ניתוק הלחצן מהשקע מדגם NPWU1-AABA	יח'	1	240.00	240.00
01.08.13.014	אספקת אביזר מיטלטל הכולל לחצן קריאה עם לחצן מוגן מים ותקע עם מנגנון זיהוי ניתוק מהשקע מדגם NPMH1-AAAA	יח'	1	172.50	172.50
01.08.13.015	אספקה והתקנת אביזר ביטול קריאות בשירותים הכולל לחצן ביטול, נורית סימון הקריאה מהשירותים מדגם NPWU1-ACAA	יח'	1	277.50	277.50

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.13.016	אספקה והתקנת אביזר קריאה מהשירותים/מקלחת מסוג משיכה הכולל לחצן קריאה עם נורית וחוט משיכה עם מנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם NPWU1-AAEA	יח'	1	255.00	255.00
01.08.13.017	עמדת אחות מחלקתית לשילוב בדלפק אחות או להתקנה על הקיר מדגם R414368 כולל ספק כח ממותג.	יח'	1	9,000.00	9,000.00
01.08.13.018	אביזר שקע לאזעקה מצויד רפואי מותקן בפס אספקה (משולב כיחידה זוגית יחד עם אביזר הקריאה) מדגם NPWU1-AIBA כולל כבל תאום למכשיר רפואי עם מנגנון זיהוי ניתוק הכבל מהשקע דגם R190190	יח'	1	382.50	382.50
01.08.13.019	אביזר זמזם דגם NLED1-AGAA	יח'	1	180.00	180.00
01.08.13.020	יחידת תצוגה תיקרתית רחבה דו צדדית בתוספת ספק כח ממותג מדגם CDM-BB	יח'	1	10,500.00	10,500.00
01.08.13.021	יחידת תצוגה תיקרתית רחבה חד צדדית בתוספת ספק כח ממותג דגם NCMD1-BA	יח'	1	9,750.00	9,750.00
01.08.13.022	יחידת תצוגה סיפרתית דו צדדית צרה בתוספת ספק כח ממותג דגם NCMD1-AB	יח'	1	10,125.00	10,125.00
01.08.13.023	יחידת תצוגה סיפרתית חד צדדית צרה בתוספת ספק כח ממותג דגם NCMD1-AA	יח'	1	8,625.00	8,625.00
01.08.13.024	מודול בקר מרכזי לפונקציות שרון בתצוגות וזימוניות דגם NSGC1-AAAB	יח'	1	10,125.00	10,125.00
01.08.13.025	מודול בקרה כתובתית מודולרית לקריאת אחות ואזעקה רפואית.	יח'	1	3,825.00	3,825.00
01.08.13.026	מודול מתאם לערוצי רדיו וטלויזיה אישי למיטה עבור 8 יחידות מיטה דגם NRAM1-AAAA.	יח'	1	5,025.00	5,025.00
01.08.13.027	יחידת בקרה דגם NIAM3-AAAA	יח'	1	4,098.75	4,098.75
01.08.13.028	ספק כח למערכת אזעקה רפואית	יח'	1	1,125.00	1,125.00

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
01.08.13.029	קופסת חיבורים מסוג קורונה	יח'	1	165.00	165.00
01.08.13.030	מפסק ניטרול זמזם NLED1-AGBA	יח'	1	187.50	187.50
01.08.13.031	אביזר מתאם בין יחידת המיטה למכשיר הטלויזיה האישי כולל ממיר IR אוניברסלי ללא התערבות במכשיר הטלויזיה	יח'	1	727.50	727.50

79,710.00

סה"כ מערכת קריאת אחות - רמיז**מערכת קריאת אחות - השמירה**

	הערה : מערכת INTERCALL 600 ללא דיבור				
	הערה : כל הציוד כולל מקלט RF וניטור קווים מובנים				
01.08.14.001	לחצן קריאה ליד המיטה הכולל שקע ללחצן מטלטל ליד המיטה SCP	יח'	1	195.00	195.00
01.08.14.002	אביזר קריאה משירותים מסוג משיכה כולל נורית זיהוי הקריאה ומנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם CS-1	יח'	1	175.50	175.50
01.08.14.003	אביזר קריאה ללא דיבור כולל לחצן קריאה עם מנורת סימון ושקע הכנה ללחצן מטלטל מדגם L722 כולל אפשרות לנוכחות אחות, ביטול הקריאה בכניסה לחדר	יח'	1	390.00	390.00
01.08.14.004	לחצן אגס מיטלטל באורך 2 מ'	יח'	1	58.50	58.50
01.08.14.005	מנורת סימון למסדרון כולל 4 שדות התראה, ביציאה מכל חדר L746	יח'	1	337.50	337.50
01.08.14.006	ציוד בקרה מרכזי מודולרי עבור 250 חדרים הכולל מעגלי בקרה דו כיווני ספקי כח ומצברים לגיבוי ל-8 ש"ע	יח'	1	6,825.00	6,825.00
01.08.14.007	עמדת בקרה מרכזית הכוללת : מחשב, צג, לוח מקשים, מדפסת ותוכנת קריאת אחות בעברית.	יח'	1	3,900.00	3,900.00
01.08.14.008	תצוגה עילית לזיהוי קריאה ממרחק	יח'	1	2,925.00	2,925.00
	הערה : מערכת INTERCALL 600 שבתית ללא דיבור				

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר חוזה	סה"כ חוזה
	הערה: כל הציוד כולל מקלט RF וניטור קווים מובנים				
01.08.14.009	לחצן קריאה ליד המיטה הכולל שקע ללחצן מטלטל ליד המיטה SCP	יח'	1	375.00	375.00
01.08.14.010	אביזר קריאה משירותים מסוג משיכה כולל נורית זיהוי הקריאה ומנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם CS-1	יח'	1	292.50	292.50
01.08.14.011	אביזר קריאה ללא דיבור כולל לחצן קריאה עם מנורת סימון ושקע הכנה ללחצן מטלטל מדגם L722 כולל אפשרות לנוכחות אחות, ביטול הקריאה בכניסה לחדר	יח'	1	458.25	458.25
01.08.14.012	לחצן אגס מיטלטל באורך 2 מ'	יח'	1	90.00	90.00
01.08.14.013	מנורת סימון למסדרון כולל 4 שדות התראה, ביציאה מכל חדר L746	יח'	1	630.00	630.00
01.08.14.014	ציוד בקרה מרכזי מודולרי עבור 250 חדרים הכולל מעגלי בקרה דו כיווני ספקי כח ומצברים לגיבוי ל-8 ש"ע	יח'	1	6,375.00	6,375.00
01.08.14.015	עמדת בקרה מרכזית הכוללת: מחשב, צג, לוח מקשים, מדפסת ותוכנת קריאת אחות בעברית.	יח'	1	3,825.00	3,825.00
01.08.14.016	תצוגה עילית לזיהוי קריאה ממרחק	יח'	1	3,675.00	3,675.00
	סה"כ מערכת קריאת אחות - השמירה			30,527.25	

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 08 - מתקני חשמל

מחיר	שם תת פרק
2,073.75	מובילים.....העברה מדף : 5
5,596.50	כבלים ומוליכים.....העברה מדף : 10
1,732.50	חפירות, יציקות ובניות.....העברה מדף : 11
74,956.50	לוחות חשמל.....העברה מדף : 19
6,693.75	נקודות.....העברה מדף : 23
1,160.25	אביזרים.....העברה מדף : 25
30,737.25	גופי תאורה.....העברה מדף : 34
915.00	הארקות והגנות.....העברה מדף : 35
9,344.25	סעיפים מיוחדים.....העברה מדף : 37
56,107.50	ציוד מיוחד לזינה צפה.....העברה מדף : 39
14,850.00	ציוד INSTABUS.....העברה מדף : 40
5,028.75	פסי אספקה.....העברה מדף : 41
79,710.00	מערכת קריאת אחות - רמיד.....העברה מדף : 44
30,527.25	מערכת קריאת אחות - השמירה.....העברה מדף : 45
319,433.25	סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל

חשמל - מכרז שנתי 2012

מרת"א

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 01		
מחיר		שם פרק
319,433.25	העברה מדף: 46	פרק 08 - מתקני חשמל.....
319,433.25		סה"כ מבנה 01

חשמל - מכרז שנתי 2012

דף ריכוז מחירים כללי: חשמל - מכרז שנתי 2012

מחיר	שם מבנה
319,433.25	מבנה 01.....העברה מדף: 47
319,433.25	סה"כ
51,109.32	מע"מ 16 %
370,542.57	סה"כ

שם קבלן:

11740

תאריך: 14/12/2011

לפי: חודש: