

**מכרז פומבי מס' 5013/2021 למתן שירותים שוטפים בתחום החשמל והתקשורת
בקמפוס אוניברסיטת תל אביב**

כתב כמויות לעבודות חשמל ותקשורת - 2020

סעיף	תאור	יח'	מחיר
01	מתקני חשמל		
	כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה בשטח האוניברסיטה, כולל כל חומרי העזר וכלי העבודה הנדרשים.	הערה	
02	מתנעים		
01.01	מתנע טרמו מגנטי מתכוונן למנוע תלת פאזי עד 5.5 א' שניידר gv2-p	יח'	400.00 ₪
01.02	מתנע טרמו מגנטי מתכוונן למנוע תלת פאזי עד 10 א' שניידר gv2-p	יח'	450.00 ₪
03	גופי תאורה לחרום		
03.01	שלט הכוונה מבוסס לד מתוצרת מקוול חד/דו צדדי עם כתוב בעברית לפי דרישת המזמין	יח'	825.00 ₪
03.02	מנורת חרום לד עצמאי עם ממיר, סוללות ניקל קדיום, מטען, מבדק תקינות אוטומטי, נוריות חווי, לחצן בדיקה, דגם HYLUX-LR תוצרת MACKWELL להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית.	יח'	652.00 ₪
03.03	מנורת חרום לד עצמאי עם ממיר, סוללות ניקל קדיום, מטען, מבדק תקינות אוטומטי, נוריות חווי, לחצן בדיקה, דגם XYUX-LD4A תוצרת MACKWELL להתקנה גלוייה בתקרת בטון	יח'	550.00 ₪
04	גופי תאורה	יח'	
04.01	גוף תאורה של חברת אורעד מקסילייט 60X60 45W להתקנה שקועה או צמוד תקרה 3000/4000K	יח'	160.00 ₪
04.02	גוף תאורה של חברת אורעד מקסילייט 30X120 35W להתקנה שקועה או צמוד תקרה 3000/4000K	יח'	459.00 ₪
04.03	גוף תאורה של חברת אורעד 32W עגול שקוע "8 DLD" תקרת גבס או פריקה 3000/4000K	יח'	467.00 ₪
04.04	גוף תאורה של חברת אורעד 25W עגול שקוע "8 DLD" תקרת גבס או פריקה 3000/4000K	יח'	423.00 ₪
04.05	גוף תאורה של חברת אורעד 25W עגול שקוע "6 DLD" תקרת גבס או פריקה 3000/4000K	יח'	388.00 ₪
04.06	גוף תאורה של חברת אורעד 25W עגול שקוע "4 DLD" תקרת גבס או פריקה 3000/4000K	יח'	330.00 ₪
04.07	גוף תאורה של חברת אורעד 21W עגול שקוע מיני קומביק תקרת גבס או פריקה 3000/4000K	יח'	474.00 ₪
04.08	גוף תאורה של חברת אורעד 32W עגול שקוע מיני קומביק תקרת גבס או פריקה 3000/4000K	יח'	661.00 ₪
04.09	גוף תאורה של חברת אורעד 21W ריבועי שקוע מיני קומביק תקרת גבס או פריקה 3000/4000K	יח'	510.00 ₪
04.10	גוף תאורה של חברת אורעד 25W ריבועי שקוע מיני קומביק תקרת גבס או פריקה 3000/4000K	יח'	704.00 ₪
04.11	גוף תאורה של חברת אורעד 160W מלבני דגם JANUS צמוד תקרה או תלוי 4000K	יח'	1,897.00 ₪
04.12	גוף תאורה של חברת אורעד 200W עגול דגם ST-HBL צמוד תקרה או תלוי 4000K	יח'	1,394.00 ₪
04.13	גוף תאורה של חברת אורעד 40W דגם סאן לייט צמוד תקרה או תלוי 3000/4000K אורך 1200 מ"מ	יח'	337.00 ₪
04.14	גוף תאורה של חברת אורעד 20W דגם סאן לייט צמוד תקרה או תלוי 3000/4000K אורך 600 מ"מ	יח'	330.00 ₪

**מכרז פומבי מס' 5013/2021 למתן שירותים שוטפים בתחום החשמל והתקשורת
בקמפוס אוניברסיטת תל אביב**

כתב כמויות לעבודות חשמל ותקשורת - 2020

04.15	גוף תאורה של חברת אורעד 26W דגם SMART3 גויס צמוד תקרה או תלוי 3000/4000K אורך 800 מ"מ עם אופציה לשרשור	יח'	603.00	ש
04.16	גוף תאורה של חברת אורעד 43W דגם SMART3 גויס צמוד תקרה או תלוי 3000/4000K אורך 1200 מ"מ עם אופציה לשרשור	יח'	639.00	ש
04.17	גוף תאורה של חברת אורעד 53W דגם SMART3 גויס צמוד תקרה או תלוי 3000/4000K אורך 1600 מ"מ עם אופציה לשרשור	יח'	812.00	ש
04.18	גוף לתאורת התמצאות של חברת אורעד 1.2W 4000K דגם J-02	יח'	423.00	ש
04.19	גוף תאורה של חברת אורעד 2X15W צילינדר B-17MD דגם UP/DOWN להתקנה על קירות 4000K IP65	יח'	790.00	ש
04.20	גוף תאורה של חברת אורעד 2X10W צילינדר B-17SD דגם UP/DOWN להתקנה על קירות 4000K IP65	יח'	661.00	ש
04.21	גוף תאורה של חברת אורעד צילינדר 30W דגם X-02 צמוד תקרה 4000K IP65	יח'	776.00	ש
04.22	פרופיל תאורה ליניארי תלוי דגם Channel LED כיסוי פוליקרבונט חלבי APD - Added Performance Diffuser תוצרת ריג'נט שוויץ. מחיר לפי מטר מק"ט 81H21L12.21JA - 4000K - 2100lm מק"ט 81H21L12.21DA - 3000K - 2000lm	יח'	1,006.00	ש
04.23	פרופיל תאורה ליניארי צמוד תקרה/שקוע דגם Channel LED כיסוי פוליקרבונט חלבי APD - Added Performance Diffuser תוצרת ריג'נט שוויץ. מחיר לפי מטר מק"ט 81H21L12.21JA - 4000K - 2100lm מק"ט 81H21L12.21DA - 3000K - 2000lm	יח'	934.00	ש
04.24	פרופיל תאורה ליניארי תלוי דגם Slash 2 LED כיסוי פוליקרבונט חלבי APD - Added Performance Diffuser תוצרת ריג'נט שוויץ. מחיר לפי מטר מק"ט 57H21L1227JA0 - 4000K - 1850lm מק"ט 57H21L1227DA0 - 3000K - 1760lm	יח' יה'		
04.25	פרופיל תאורה ליניארי צמוד תקרה/שקוע דגם Slash 2 LED כיסוי פוליקרבונט חלבי APD - Added Performance Diffuser תוצרת ריג'נט שוויץ. מחיר לפי מטר מק"ט 57H21L1227JA0 - 4000K - 1850lm מק"ט 57H21L1227DA0 - 3000K - 1760lm	יח'	991.00	ש
04.26	פרופיל תאורה ליניארי תלוי/צמוד תקרה כולל כיסוי אופלי MT1_45 תוצרת MACROLUX איטליה רוחב 5.5"מ / גובה 6.5 ס"מ TCI LED module 25W/M 2400lm 3000K / 4000K . מחיר לפי מטר	יח'	574.00	ש
04.27	פרופיל תאורה ליניארי שקוע כולל כיסוי אופלי MT1_45 תוצרת MACROLUX איטליה רוחב 5.5"מ כולל שוליים/ פתח חור 5 ס"מ TCI LED module 25W/M 2400lm 3000K / 4000K . מחיר לפי מטר	יח'	574.00	ש
04.28	גוף תאורה שקוע BACK-LIGHT 37W דגם LGO LED תוצרת LITPA, משווק ע"י ריג'נט ישראל מתאים לתקרה 15/24 או פיין-ליין Luminous flux : 3700 lm מק"ט תקרה 15/24 - 200371928 - 4000K מק"ט תקרה 15/24 - 200371939 - 3000K מק"ט תקרה פיין-ליין - 200371942 - 4000K מק"ט תקרה פיין-ליין - 200371927 - 3000K	יח'	388.00	ש
04.29	גוף תאורה שקוע BACK-LIGHT 37W דגם LGO LED תוצרת LITPA, משווק ע"י ריג'נט ישראל מתאים לתקרה 15/24 או פיין-ליין Luminous flux : 3700 lm כולל דיפ סוויץ מק"ט תקרה 15/24 - 200371928 - 4000K מק"ט תקרה 15/24 - 200371939 - 3000K מק"ט תקרה פיין-ליין - 200371942 - 4000K מק"ט תקרה פיין-ליין - 200371927 - 3000K	יח'	459.00	ש
04.30	גוף תאורה חיצוני BACK-LIGHT 35W דגם LGO LED תוצרת LITPA משווק ע"י ריג'נט	יח'	459.00	ש

**מכרז פומבי מס' 5013/2021 למתן שירותים שוטפים בתחום החשמל והתקשורת
בקמפוס אוניברסיטת תל אביב**

כתב כמויות לעבודות חשמל ותקשורת - 2020

524.00	יה'	גוף תאורה שקוע BACK-LIGHT 37W דגם LGO LED תוצרת LITPA, משווק ע"י ריג'נט ישראל מתאים לתקרה 15/24 או פיין-ליין Luminous flux : 3700 lm ניתן לעמעום מק"ט תקרה 15/24 - 200371928 - 4000K מק"ט תקרה 15/24 - 200371939 - 3000K מק"ט תקרה פיין-ליין - 200371942 - 4000K מק"ט תקרה פיין-ליין - 200371927 - 3000K	04.31
452.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Leda LED מתוצרת פלאנליכט אוסטריה 1700lm 4000K, 1640 lm 3000K, 18W מק"ט 761-0006-500	04.32
237.00	יה'	תאורת LED נסתרת של אדיסון 15W/M 2000lm/m כולל דרייבר ופלה אלומיניום מחיר לפי מטר	04.33
452.00	יה'	גוף תאורה שקוע דיפ 15W דגם 85rz תוצרת Planlicht אוסטריה מק"ט 740115WS / SB0688	04.34
452.00	יה'	גוף תאורה שקוע דיפ 15W דגם מרובע תוצרת Planlicht אוסטריה מק"ט 740114WS / SB0843	04.35
833.00	יה'	גוף תאורה ספוט לפס צבירה 18W דגם Sua LED מתוצרת ריג'נט שוויץ 2050 lm 3000K, רוחב אלומה 38° צבע לבן. ניתן לקבל גם עם בסיס עצמאי. מק"ט 2001.3562	04.36
740.00	יה'	גוף תאורה לפס צבירה 17.5W דגם Zenit M LED תוצרת פלאנליכט אוסטריה 1787 lm 3000K, רוחב אלומה 40°	04.37
718.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Echo 137 LED מתוצרת ריג'נט שוויץ 1400 / 1450 lm 14W דגם 3000K / 4000K	04.38
879.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Echo 210 LED מתוצרת ריג'נט שוויץ 2600 / 2700 lm 26W דגם 3000K / 4000K	04.39
308.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Tekla LED מתוצרת ריג'נט שוויץ 3000K בלבד 350 lm	04.40
373.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Tekla LED מתוצרת ריג'נט שוויץ 890 lm 3000K/4000K	04.41
445.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Tekla LED מתוצרת ריג'נט שוויץ 1300lm/1450 lm 3000K/4000K	04.42
350.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Medra LED מתוצרת ריג'נט שוויץ 730 lm 3000K/4000K	04.43
590.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Medra LED מתוצרת ריג'נט שוויץ 1370lm/1440 lm 3000K/4000K	04.44
718.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Medra LED מתוצרת ריג'נט שוויץ 2140lm/2250 lm 3000K/4000K	04.45
812.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Mizar LED מתוצרת Planlicht אוסטריה 4000K רוחב אלומה 60° 4058lm מק"ט S34E138-WSWSP1840V16	04.46
912.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Mizar LED מתוצרת Planlicht אוסטריה 4000K רוחב אלומה 60° 4058lm מק"ט S34E138-WSWSP1840V16	04.47
711.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Mizar LED מתוצרת Planlicht אוסטריה 3000K רוחב אלומה 60° 3280lm מק"ט S34E138-WSWSP1840V16	04.48
402.00	יה'	גוף תאורה שקוע דגם Novo Round LED מתוצרת ריג'נט שוויץ 1000lm 3000K	04.49
3,183.00	יה'	פרופיל תאורה תלוי דגם Channel S Up C-LED יחידה באורך 2450 מ"מ משווק ע"י ריג'נט 98W דגם 4000K - 9640lm - 2001.0721 מק"ט 3000K - 9170lm - 2001.0718	04.50

**מכרז פומבי מס' 5013/2021 למתן שירותים שוטפים בתחום החשמל והתקשורת
בקמפוס אוניברסיטת תל אביב**

כתב כמויות לעבודות חשמל ותקשורת - 2020

2,069.00	יה'	פרופיל תאורה תלוי 58W דגם Channel S Up C-LED יחידה באורך 2450 מ"מ משווק ע"י ריג'נט מק"ט 2001.0721 - 4000K - 5630lm	04.51
2,156.00	יה'	גוף תאורה תלוי 28W דגם Lili LED קוטר 420 3000K 2910lm מק"ט F50H042-9016C1830H3S	04.52
675.00	יה'	פרופיל תאורה ליניארי צמוד תקרה 45W דגם p.mini pendant תוצרת פלאנליכט אוסטריה Diffusor Microprismatic PMMA מק"ט P67H115-9016C1830H3M - 3000K - 3040lm	04.53
747.00	יה'	פרופיל תאורה ליניארי תלוי 45W דגם p.mini pendant תוצרת פלאנליכט אוסטריה Diffusor Microprismatic PMMA מק"ט P67H115-9016C1830H3M - 3000K - 3040lm	04.54
431.00	יה'	גוף תאורה שקוע 35W דגם OFISLED תוצרת LITPA משווק ע"י ריג'נט ישראל 3000K / 4000K תקרת פיין ליינ 30X120, 4200lm	04.55
488.00	יה'	גוף תאורה שקוע 35W דגם OFISLED תוצרת LITPA משווק ע"י ריג'נט ישראל 3000K / 4000K תקרת פיין ליינ 30X120, 4200lm	04.56
423.00	יה'	גוף תאורה שקוע 27W דגם OFISLED תוצרת LITPA משווק ע"י ריג'נט ישראל 3000K / 4000K תקרת פיין ליינ 60X60, 3150lm ארבעה חלונות	04.57
395.00	יה'	גוף תאורה 35W מוגן מים ELP-120-40 תוצרת LITPA	04.58
316.00	יה'	גוף תאורה של געש פנל לד 40 וואט עם תפוקת אור של 4400 לומן 50,000 שעות עבודה מק"ט 5z00342	04.59
316.00	יה'	גוף תאורה של געש פנל לד 30 וואט עם תפוקת אור של 3300 לומן 50,000 שעות עבודה מק"ט 5z00338	04.60
323.00	יה'	גוף תאורה של געש שקוע Flicker Free בגודל 30X120 בטכנולוגיית Edge-Lit, בהספק של 40 וואט, IP20, העשוי ממסגרת אלומיניום ובכיסוי PC מק"ט 5Z00334 (3600 לומן)	04.61
331.00	יה'	גוף תאורה של געש פנל לד פיין ליינ 30 וואט מק"ט 5zoo326 (3300 לומן)	04.62
331.00	יה'	גוף תאורה של געש פנל לד פיין ליינ 40 וואט (4400 לומן) מק"ט 5Z00353	04.63
323.00	יה'	גוף תאורה של געש פנל לד בק לייט 30 וואט (3600 לומן) מק"ט 5Z00521L	04.64
323.00	יה'	גוף תאורה של געש פנל לד בק לייט 40 וואט (4800 לומן) מק"ט 5Z00523L	04.65
528.00	יה'	גוף תאורה של געש טופז 40 חיצוני / שקוע צבע טבעי מק"ט	04.66
538.00	יה'	גוף תאורה של געש אופל שקוע / חיצוני מק"ט	04.67
298.00	יה'	גוף תאורה של געש פיקסלד 225 (1400 לומן) מק"ט 55F5541	04.68
298.00	יה'	גוף תאורה של געש פיקסלד פרו 20 וואט (2000 לומן) מק"ט 5Z01161	04.69
927.00	יה'	גוף תאורה של געש מטאור לד 44 וואט (4130 לומן) לתאורה בלתי ישירה מק"ט 5P00047	04.70

**מכרז פומבי מס' 5013/2021 למתן שירותים שוטפים בתחום החשמל והתקשורת
בקמפוס אוניברסיטת תל אביב**

כתב כמויות לעבודות חשמל ותקשורת - 2020

804.00	יח'	גוף תאורה של געש קירון לד 60 וואט (6000 לומן) מק"ט 5Z00843	04.71
618.00	יח'	גוף תאורה של געש שקוע תקרה בהספק 13 וואט (4160 לומן) , IP40/43, עשוי אלומיניום, בעל אלומות אור שונות בהתאם רמת הארה הנדרשת. קוטר התקנה 154 ס"מ מק"ט 55FE2HN	04.72
618.00	יח'	גוף תאורה של געש שקוע תקרה בהספק 18 וואט (1760 לומן) , IP40/43, עשוי אלומיניום, בעל אלומות אור שונות בהתאם רמת הארה הנדרשת. קוטר התקנה 188 ס"מ מק"ט 55GE2MN	04.73
618.00	יח'	גוף תאורה של געש שקוע תקרה בהספק 27 וואט, IP40/43, עשוי אלומיניום ביציקת לחץ, בעל מספר אפשרויות לאלומות אור שונות בהתאם רמת הארה הנדרשת. קוטר התקנה 188 ס"מ מק"ט 55GE2EN (2560 לומן)	04.74
618.00	יח'	גוף תאורה של געש שקוע תקרה בהספק 36 וואט, IP40/43, עשוי אלומיניום ביציקת לחץ, בעל מספר אפשרויות לאלומות אור שונות בהתאם רמת הארה הנדרשת. קוטר התקנה 188 ס"מ מק"ט 55GE2PN (3450 לומן)	04.75
560.00	יח'	גוף תאורה של געש שקוע תקרה אטום מים בהספק 11.4 וואט, IP65, עשוי אלומיניום ביציקת לחץ, בעל מספר אפשרויות לאלומות אור שונות בהתאם רמת הארה הנדרשת. קוטר התקנה 100 ס"מ מק"ט 55CE32N (1166 לומן)	04.76
546.00	יח'	גוף תאורה של געש בעל 2 חלונות בהספק של 28 וואט, במידות 60X60 ס"מ, . להתקנה שקועה בתקרה מילימטרית או אינצ'ית ובעל מערכת אופטית ייחודית המאפשרת נצילות מירבית תוך מניעת סינוור, IP20/40, עשוי מפח מגולוון בציפוי אפוקסי פוליאסטר. מק"ט 5255K42 (3050 לומן)	04.77
589.00	יח'	גוף תאורה של געש בעל 3 חלונות בהספק 41 וואט, מידות 60X60 ס"מ, . להתקנה שקועה בתקרה מילימטרית או אינצ'ית ובעל מערכת אופטית ייחודית המאפשרת נצילות מירבית תוך מניעת סינוור, IP20/40, עשוי מפח מגולוון בציפוי אפוקסי פוליאסטר מק"ט 5355K42 (4550 לומן)	04.78
510.00	יח'	גוף תאורה של געש בהספק 34 וואט, מידות 30X120 ס"מ, להתקנה שקועה בתקרה מילימטרית או אינצ'ית ובעל מערכת אופטית ייחודית המאפשרת נצילות מירבית תוך מניעת סינוור, IP20/40, עשוי מפח מגולוון בציפוי אפוקסי פוליאסטר מק"ט 5454K42 (3050 לומן)	04.79
625.00	יח'	גוף תאורה של געש בהספק 39 וואט, מידות 30X120 ס"מ, להתקנה שקועה בתקרה מילימטרית או אינצ'ית ובעל מערכת אופטית ייחודית (4650 לומן) המאפשרת נצילות מירבית תוך מניעת סינוור, IP20/40, עשוי מפח מגולוון בציפוי אפוקסי פוליאסטר מק"ט 5454K43	04.80
503.00	יח'	גוף תאורה של געש בהספק 24 וואט, מידות 16X196 ס"מ, להתקנה שקועה בתקרה ובעל מערכת אופטית ייחודית המאפשרת שטיפת הלוח/קיר בנצילות מירבית, IP20, עשוי מפח מגולוון צבוע באבקה אלקטרוסטטית פוליאסטר מק"ט 5150046 (2000 לומן)	04.81
1,164.00	יח'	גוף תאורה של געש אטום, IP40/54, בהספק 25 וואט במידות 30X60 ס"מ, להתקנה בתקרה מילימטרית או אינצ'ית, מתאים במיוחד לשימוש בבתי חולים, מעבדות, חדרי נקיים וכדומה. לגוף אישור NE BB להתקנה בחדרים נקיים ברמות נקיון של (Class 10,000) ISO 7-ISO 8 -100,000. מק"ט 5VZ3042	04.82

**מכרז פומבי מס' 5013/2021 למתן שירותים שוטפים בתחום החשמל והתקשורת
בקמפוס אוניברסיטת תל אביב**

כתב כמויות לעבודות חשמל ותקשורת - 2020

04.83	גוף תאורה של געש אטום, IP40/54, בהספק 44 וואט במידות 60X60 ס"מ, להתקנה בתקרה מילימטרית או אינצ'ית, מתאים במיוחד לשימוש בבתי חולים, מעבדות, חדרים נקיים וכדומה. לגוף אישור NE BB להתקנה בחדרים נקיים ברמות נקיון של ISO 7-ISO 8 (Class 10,000) -100,000. מק"ט 5VZ6045 (4600 לומן)	יח'	1,408.00 ₪
04.84	גוף תאורה של געש אטום, IP40/54, בהספק 44 וואט במידות 30X120 ס"מ, להתקנה בתקרה מילימטרית או אינצ'ית, מתאים במיוחד לשימוש בבתי חולים, מעבדות, חדרים נקיים וכדומה. לגוף אישור NE BB להתקנה בחדרים נקיים ברמות נקיון של ISO 7-ISO 8 (Class 10,000) -100,000. מק"ט 5VZ1045 (4600 לומן)	יח'	1,394.00 ₪
04.85	גוף תאורה של געש אטום, IP40/54, בהספק 87 וואט במידות 60X120 ס"מ, להתקנה בתקרה מילימטרית או אינצ'ית, מתאים במיוחד לשימוש בבתי חולים, מעבדות, חדרים נקיים וכדומה. לגוף אישור NE BB להתקנה בחדרים נקיים ברמות נקיון של ISO 7-ISO 8 (Class 10,000) -100,000. מק"ט 5VZ2041 (9300 לומן)	יח'	1,854.00 ₪
04.86	ארטלד מלא 5000 של געש מק"ט 5AZ5T45 (4000 לומן)	יח'	833.00 ₪
04.87	ארטלד מלא 4000 גוף תאורה של געש שקוע Flicker Free בגודל 60X60 בטכנולוגיית Edge-Lit, בהספק של 28 וואט, IP20, העשוי ממסגרת אלומיניום ובכיסוי PC, מתאים להתקנה שקועה בתקרה מילימטרית או אינצ'ית או להתקנה חיצונית בעזרת מתאם. ללא סיכון פוטו ביולוגי משתייך לקבוצת ללא סיכון (RG0) מק"ט 5AZ5T44 (4400 לומן)	יח'	833.00 ₪
04.88	ארטלד מלא 6400 גוף תאורה של געש שקוע Flicker Free בגודל 60X60 בטכנולוגיית Edge-Lit, בהספק של 40 וואט, IP20, העשוי ממסגרת אלומיניום ובכיסוי PC, מתאים להתקנה שקועה בתקרה מילימטרית או אינצ'ית או להתקנה חיצונית בעזרת מתאם. ללא סיכון פוטו ביולוגי משתייך לקבוצת ללא סיכון (RG0) מק"ט 5AZ5T46 (4400 לומן)	יח'	833.00 ₪
04.89	גוף תאורה של געש עגול מעוצב בהספק של 14 וואט , מתאים לחדרי מדרגות, תיקרות חשופות, כניסה לבתים, אלמנטים מעוצבים. IP54 , להתקנה חיצונית על הקיר או על התקרה. ניתן להזמין דגם עם גלאי נוכחות. מק"ט 5Z00538 (4400 לומן)	יח'	178.00 ₪
04.90	גוף תאורה של געש עגול מעוצב בהספק של 21 וואט , מתאים לחדרי מדרגות, תיקרות חשופות, כניסה לבתים, אלמנטים מעוצבים. IP54 , להתקנה חיצונית על הקיר או על התקרה. ניתן להזמין דגם עם גלאי נוכחות. מק"ט 5Z00550 (4400 לומן)	יח'	244.00 ₪
04.91	גלבע 15 וואט של געש מק"ט 5Z00580 (4400 לומן)	יח'	178.00 ₪
04.92	גוף תאורה של געש בהספק 16 וואט הייעודי לתליה על הקיר או עמדת עבודה וגם לחדרי מדרגות, תקרות חשופות, כניסה לבתים, אלמנטים מעוצבים. בעל אישור פוטוביולוגי לאורך זמן ארוך (ללא סיכון) . הפאות מגיעות בגוון לבן או מטאלי. מק"ט 5G6Z504 (1000 לומן)	יח'	546.00 ₪
04.93	גוף תאורה של געש בהספק 20 וואט הייעודי לתליה על הקיר או עמדת עבודה וגם לחדרי מדרגות, תקרות חשופות, כניסה לבתים, אלמנטים מעוצבים. בעל אישור פוטוביולוגי לאורך זמן ארוך (ללא סיכון). הפאות מגיעות בגוון לבן או מטאלי. מק"ט 5G6Z544 (1460 לומן)	יח'	560.00 ₪
04.94	גוף תאורה של געש בהספק של 34 וואט באורך 115 ס"מ , בעל מערכת אופטית ייחודית המאפשרת נצילות מירבית תוך מניעת סינוור. התקנה חיצונית, בצמוד לתקרה או תליה ובעל אפשרות שירשור להתקנה מתמשכת ללא נראות המחברים. מתאים להארט משרדים, חדרי ישיבות, חללים פתוחים, מעבדות וכו'. מק"ט 505Z045 (2850 לומן)	יח'	546.00 ₪

**מכרז פומבי מס' 5013/2021 למתן שירותים שוטפים בתחום החשמל והתקשורת
בקמפוס אוניברסיטת תל אביב**

כתב כמויות לעבודות חשמל ותקשורת - 2020

04.95	גוף תאורה של געש בהספק של 20 וואט באורך 58 ס"מ, בעל מערכת אופטית ייחודית המאפשרת נצילות מירבית תוך מניעת סינוור. התקנה חיצונית, בצמוד לתקרה או תליה ובעל אפשרות שרשור להתקנה מתמשכת ללא נראות המחברים. מתאים להארת משרדים, חדרי ישיבות, חללים פתוחים, מעבדות וכד'. מק"ט 505Z042 (1430 לומן)	יח'	560.00 ₪
04.96	גוף תאורה של געש בהספק של 24 וואט באורך 115 ס"מ, בעל מערכת אופטית ייחודית המאפשרת נצילות מירבית תוך מניעת סינוור. התקנה חיצונית, בצמוד לתקרה או תליה ובעל אפשרות שרשור להתקנה מתמשכת ללא נראות המחברים. מתאים להארת משרדים, חדרי ישיבות, חללים פתוחים, מעבדות וכד'. מק"ט 505Z043 (2000 לומן)	יח'	589.00 ₪
04.97	גוף תאורה של געש בהספק של 42 וואט, בעל מערכת אופטית ייחודית המאפשרת נצילות מירבית תוך מניעת סינוור. התקנה חיצונית, בצמוד לתקרה או תליה ובעל אפשרות שרשור להתקנה מתמשכת ללא נראות המחברים. מתאים להארת משרדים, חדרי ישיבות, חללים פתוחים, מעבדות וכד'. מק"ט 505Z048 (5300 לומן)	יח'	689.00 ₪
04.98	גוף תאורה של געש, שקוע תקרה/חיצוני/תלוי המאפשר גמישות ומשחק עיצובי ביצירת רצפים וזוויות שונות. מיועד להארת משרדים, חללים ציבוריים, מעברים וכדומה. התקנה שקועה. מתאים לתקרות גבס בלבד. מק"ט לפי הספק	יח'	582.00 ₪
04.99	מערכת תאורה דקורטיבית בהספק של 26W למטר המותקנת באופן נסתר ומאפשרת עיצוב מינימליסטי ונקי תוך דגש על רמת הארה מדויקת ואחידה. הפרופילים הצרים מכילים פסי לד דקים אשר חושפים את אלומת האור בלבד ומשתלבים בעיצוב החלל בצורה אלגנטית. מתאים לשימוש כתאורה נסתרת במדפים, קרניזים, נישות גבס, ארונות, תצוגות, מדרגות ועוד. מיועד להתקנה חיצונית. מק"ט 5W00172 (2150 לומן)	מ'	359.00 ₪
04.100	סדרת תאורה עגולה מעוצבת בקוטר 40 ס"מ ובהספק של 28 וואט. מיועד להתקנה תלויה, צמוד תקרה או שקוע (מק"ט משתנה בהתאם) בחדרי לובי, מבואות כניסה, חללים מעוצבים, אולמות וכדומה. מק"ט 5Z02050 (2800 לומן)	יח'	1,020.00 ₪
04.101	סדרת תאורה עגולה מעוצבת בקוטר 60 ס"מ ובהספק של 50 וואט. מיועד להתקנה תלויה, צמוד תקרה או שקוע (מק"ט משתנה בהתאם) בחדרי לובי, מבואות כניסה, חללים מעוצבים, אולמות וכדומה. מק"ט 5Z02054 (5000 לומן)	יח'	1,451.00 ₪
04.102	סדרת תאורה עגולה מעוצבת בקוטר 80 ס"מ ובהספק של 78 וואט. מיועד להתקנה תלויה, צמוד תקרה או שקוע (מק"ט משתנה בהתאם) בחדרי לובי, מבואות כניסה, חללים מעוצבים, אולמות וכדומה. מק"ט 5Z02058 (7800 לומן)	יח'	2,041.00 ₪
04.103	גוף תאורה של געש אטום למים ואבק בהספק של 25 וואט, בעל מערכת אופטית ייחודית המאפשרת נצילות מירבית תוך מניעת סינוור. מתאים לחניונים, מעברים וחדרי מדרגות ולסביבה בה קיימת לחות, רטיבות, התזה או חשש לקורוזיה. בעל אפשרות להוסיף לתוך גוף התאורה חיישן או תאורת חירום ובכך זה מקל על צורת התקנה. מק"ט 5C10044 (2600 לומן)	יח'	474.00 ₪
04.104	גוף תאורה של געש אטום למים ואבק בהספק של 41 וואט, בעל מערכת אופטית ייחודית המאפשרת נצילות מירבית תוך מניעת סינוור. מתאים לחניונים, מעברים וחדרי מדרגות ולסביבה בה קיימת לחות, רטיבות, התזה או חשש לקורוזיה. בעל אפשרות להוסיף לתוך גוף התאורה חיישן או תאורת חירום ובכך זה מקל על צורת התקנה. מק"ט 5C10046 (4200 לומן)	יח'	574.00 ₪

**מכרז פומבי מס' 5013/2021 למתן שירותים שוטפים בתחום החשמל והתקשורת
בקמפוס אוניברסיטת תל אביב**

כתב כמויות לעבודות חשמל ותקשורת - 2020

04.105	גוף תאורה של געש באורך 120 ס"מ ובהספק של 36 וואט אטום למים ואבק, בעל מערכת אופטית ייחודית המאפשרת נצילות מירבית תוך מניעת סינוור. מתאים לחניונים, מעברים וחדרי מדרגות ולסביבה בה קיימת לחות, רטיבות, התזה או חשש לקורוזיה. להתקנה באזורים מקורים על תקרה או קיר, במקומות ללא קרינת שמש ישירה. מק"ט 5Z00572 (3600 לומן)	יח'	237.00	₪
04.106	גוף תאורה של געש באורך 148 ס"מ ובהספק של 48 וואט אטום למים ואבק, בעל מערכת אופטית ייחודית המאפשרת נצילות מירבית תוך מניעת סינוור. מתאים לחניונים, מעברים וחדרי מדרגות ולסביבה בה קיימת לחות, רטיבות, התזה או חשש לקורוזיה. להתקנה באזורים מקורים על תקרה או קיר, במקומות ללא קרינת שמש ישירה. מק"ט 5Z00570 (4800 לומן)	יח'	287.00	₪
04.107	גוף תאורה של געש בהספק של 84 וואט חדשני בעל פרופיל נמוך ומערכת אופטית ייחודית להספקים גבוהים במיוחד. מיועד להארת אולמות, מפעלים ומחסנים, בפרט למחסנים בעלי מעברים סטנדרטים (3 מטרים רוחב לערך). להתקנה חיצונית באמצעות מתלה מתכוונן. מק"ט 5200094 (12400 לומן)	יח'	1,494.00	₪
04.108	גוף תאורה של געש בהספק של 114 וואט חדשני בעל פרופיל נמוך ומערכת אופטית ייחודית להספקים גבוהים במיוחד. מיועד להארת אולמות, מפעלים ומחסנים, בפרט למחסנים בעלי מעברים סטנדרטים (3 מטרים רוחב לערך). להתקנה חיצונית באמצעות מתלה מתכוונן. מק"ט 5200074 (16000 לומן)	יח'	1,523.00	₪
04.109	גוף תאורה של געש בהספק של 134 וואט חדשני בעל פרופיל נמוך ומערכת אופטית ייחודית להספקים גבוהים במיוחד. מיועד להארת אולמות, מפעלים ומחסנים, בפרט למחסנים בעלי מעברים סטנדרטים (3 מטרים רוחב לערך). להתקנה חיצונית באמצעות מתלה מתכוונן. מק"ט 5400034 (19600 לומן)	יח'	2,213.00	₪
04.110	גוף תאורה של געש בהספק של 168 וואט חדשני בעל פרופיל נמוך ומערכת אופטית ייחודית להספקים גבוהים במיוחד. מיועד להארת אולמות, מפעלים ומחסנים, בפרט למחסנים בעלי מעברים סטנדרטים (3 מטרים רוחב לערך). להתקנה חיצונית באמצעות מתלה מתכוונן. מק"ט 5400004 (25000 לומן)	יח'	2,328.00	₪
04.111	זרקור אטום של געש בהספק של 50 וואט לתאורה היקפית ולתאורת שטחים פתוחים. מתאים להתקנה על קירות מבנים, עמודים, רצפה ולהארת שלטים. מק"ט 5Z05009 (6500 לומן)	יח'	955.00	₪
04.112	עמוד תאורה של געש מעוצב בסגנון מודרני לתאורת נוי. בהספק 25 וואט מתאים להתקנה בטיילות, כיכרות, שבילים להולכי רגל, סמטאות, גנים ציבוריים, שדרות, שטחים פתוחים וכדומה. להתקנה בקרקע באמצעות ברגי יסוד. גימור: אפור. מק"ט 5z00602 (1850 לומן)	יח'	991.00	₪
04.113	דסקוס של געש 14 וואט מק"ט 5g34z04 (1050 לומן)	יח'	618.00	₪
04.114	דקו לד של געש 120 וואט מק"ט 5Z00487 (880 לומן)	יח'	165.00	₪
04.115	דקו לד של געש 18 וואט מק"ט 5Z00465 (1400 לומן)	יח'	172.00	₪
04.116	דקו של געש לד מרובע מק"ט 5Z00785 (1850 לומן)	יח'	215.00	₪
05	אביזרי קצה - כל האביזרים כוללים אספקה והתקנה		100.00	₪
05.01	עמדת עבודה Connecto מודולארית- 4 שקעים ומתאם ל 2 קיסטון CN-54	יח'	245.00	₪

**מכרז פומבי מס' 5013/2021 למתן שירותים שוטפים בתחום החשמל והתקשורת
בקמפוס אוניברסיטת תל אביב**

כתב כמויות לעבודות חשמל ותקשורת - 2020

05.02	עמדת עבודה Exterio Telaio על שולחן- שקעים 1 מטען USB ומתאם ל 2 קיסטון ET-42C	יה	483.00	₪
05.03	עמדת עבודה Exterio Vital על שולחן- 2 שקעים, 1 מטען USB ומתאם ל 2 קיסטון EV-42C	יה	463.00	₪
05.04	תוספת לעמדת עבודה מודל תקשורת cat6 זוויתי	יה	20.00	₪
05.05	תוספת לעמדת עבודה תושבת התקנה זוויתית	יה	20.00	₪
05.06	תוספת לעמדת עבודה מודול USB 3.0 עם כבל- נקבה לזכר	יה	31.00	₪
05.07	תוספת לעמדת עבודה מודול USB-C עם כבל USB 3.0 נקבה לזכר	יה	40.00	₪
05.08	עמדת עבודה שקועה Innera Bit- שקע ישראלי ומטען חכם 2.1A לבן IB-1C	יה	239.00	₪
05.09	עמדת נקודה שקועה IB-Qi- שקע ישראלי, חיבור רשת CAT 6, מטען USB 2.4A ומשטח טעינה אלחוטית לבן	יה	405.00	₪
05.10	עמדת טעינה אלחוטית שקועה EWC8010	יה	205.00	₪
05.11	עמדת עבודה Innera Classic שקועה- 4 שקעים ומתאם ל 4 קיסטון IC-64	יה	567.00	₪
05.12	עמדת עבודה Innera Leisure שקועה- 3 שקעים ומתאם ל 4 קיסטון צבע לבן	יה	677.00	₪
05.13	עמדת עבודה Innera Molle שקועה- 4 שקעים ומתאם ל 4 קיסטון לבן IM-64	יה	1,109.00	₪
05.14	עמדה שולחנית עגולה INNERA CLIMB שקועה - 4 שקעים, 2 חיבורי רשת CAT 6, משטח טעינה אלחוטית, 2 מטעני USB שחור ICL-Qi	יה	1,207.00	₪
05.15	קופסא להתקנה ברצפה IP65 כולל מכסה המתאים להתקנת גימור הרצפה עבור 4 מודול חשמל/תקשורת. תוצרת GIFAS אוסטריה יבואן: טי.אס. פאוור מק"ט 4308	יה	2,544.00	₪
05.16	קופסא להתקנה שטוחה {טרימלס} ברצפת פרקט ללא שוליים 4 מודול חשמל/תקשורת. תוצרת B/S גרמניה יבואן: טי.אס. פאוור מק"ט 8802	יה	2,113.00	₪
05.17	קופסא להתקנה שטוחה {טרימלס} ברצפת פרקט ללא שוליים 8 מודול חשמל/תקשורת. תוצרת B/S גרמניה יבואן: טי.אס. פאוור מק"ט 8804	יה	2,630.00	₪
05.18	קופסא להתקנה ברצפה רטובה בדרגת אטימות IP67 במצב סגור ובמצב שימוש. עבור 3 מודול חשמל ותקשורת. פתיחה של המכסה באמצעות מפתח. תוצרת GIFAS אוסטריה יבואן טי.אס. פאוור מק"ט 3970W	יה	2,400.00	₪
05.19	קופסא להתקנה ברצפה רטובה בדרגת אטימות IP67 במצב סגור ובמצב שימוש. עבור 6 מודול חשמל ותקשורת. פתיחה של המכסה באמצעות מפתח. תוצרת GIFAS אוסטריה יבואן טי.אס. פאוור מק"ט 1975.2	יה	2,831.00	₪
05.20	קופסא לרצפה רטובה IP67 במצב סגור או פתוח כולל מכסה הנפתח בעזרת מפתח אינטגרציה ללא שקע תלת פאזי 16A או 32A נשלף מעל גובה ריצוף תוצרת GIFAS אוסטריה. יבואן: טי.אס. פאוור מק"ט H22	יה	5,563.00	₪
05.21	קופסא לרצפה יבשה עבור 3 מודול חשמל/תקשורת כולל מכסה ניקל/פליז עם שוליים ופתח יציאת כבלים בזמן שימוש. יבואן: טי.אס. פאוור מק"ט SOP120	יה	704.00	₪

**מכרז פומבי מס' 5013/2021 למתן שירותים שוטפים בתחום החשמל והתקשורת
בקמפוס אוניברסיטת תל אביב**

כתב כמויות לעבודות חשמל ותקשורת - 2020

804.00	יה	קופסא לרצפה יבשה עבור 6 מודול חשמל/תקשורת כולל מכסה ניקל/פליז עם שוליים ופתח יציאת כבלים בזמן שימוש. יבואן : טי.אס.פאוור מק"ט SOP145	05.22
1,193.00	יה	קופסא לרצפה יבשה עבור 10 מודול חשמל/תקשורת כולל מכסה ניקל/פליז עם שוליים ופתח יציאת כבלים בזמן שימוש. יבואן : טי.אס.פאוור מק"ט SOP250	05.23
503.00	יה	קופסא להתקנה ברצפת יבשה עבור התקנת עד 8 מודול חשמל/תקשורת. הקופסא כוללת מכסה עם מקום להתקנת גימור הרצפה שטיח\פרקט יבואן : טי.אס.פאוור מק"ט SCF169	05.24
718.00	יה	קופסא להתקנה ברצפת יבשה עבור התקנת עד 12 מודול חשמל/תקשורת. הקופסא כוללת מכסה עם מקום להתקנת גימור הרצפה שטיח\פרקט יבואן : טי.אס.פאוור מק"ט SCF245	05.25
1,006.00	יה	קופסא להתקנה ברצפת יבשה עבור התקנת עד 24 מודול חשמל/תקשורת. הקופסא כוללת מכסה עם מקום להתקנת גימור הרצפה שטיח\פרקט יבואן : טי.אס.פאוור מק"ט SCF320	05.26
2,688.00	יה	קופסא להתקנה ברצפה רטובה IP54 הכוללת מכסה נירוסטה עם אפשרות להתקנת אריח הרצפה במכסה . הקופסא מתאימה להתקנת עד 24 מודול חשמל\תקשורת. מק"ט UE BDM-V	05.27
862.00	יה	התקן שקעים דו צדדי להתקנה בשולחן חדר ישיבות עבור 8 מודול חשמל תקשורת מק"ט STS150/2	05.28
1,034.00	יה	התקן שקעים דו צדדי להתקנה בשולחן חדר ישיבות עבור 12 מודול חשמל תקשורת מק"ט STS150D\3	05.29
1,379.00	יה	התקן שקעים עם פתיחה דו צדדי להתקנה בשולחן חדר ישיבות עבור 16 מודול חשמל תקשורת מק"ט STS150D\4	05.30
445.00	יה	התקן שקעים להתקנה על גבי שולחן עבודה הכולל 2 ח"ק 16A +זוג שקעי USB לטעינה מחוט וכולל כבל עם תקע ישראלי מק"ט VERSADESK22	05.31
301.00	יה	התקן שקעים עגול להתקנה שקועה בשולחן וכולל שקע חשמל+2 USB לטעינה מק"ט R90	05.32