

05/08/2026

הנדון: אומדן מכרז 2026/____ - מרכז מצויינות, למידה ומשאבים פדגוגיים מתוקשבים, ס
 פרק 08 ט, ריהוט ייעודי והשלמת תשתיות פיזיות, מחשבים, מקרנים ולומדות

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 ט, ריהוט ייעודי והשלמת תשתיות פיזיות, מחשבים, מקרנים ולומדות תת פרק 08.01 ר מעבדת מדעים וטכנולוגיה בבית ספר תיכון אלמנארה ג'סר אלזרקא.				
08.01.0001	אספקה והתקנה/שדרוג של לוח חשמל כולל כל האביזרים הדרושים, עד שיכיל: מפסק ראשי 25A, ממסר פחת 30mA/ 4*25A + כולל חווט ושילוט, לפי דרישות חברת חשמל.	קומפ'	1.00	3,450.00	3,450.00
08.01.0002	אספקה וחיבור קו הזנה, במידת הצורך אספקה והתקנה של קו הזנה מלוח ראשי ללוח מרכז חדש כולל הגנת לחיבורים בשני הלוחות, לפי דרישות חברת חשמל (עד 25 מ"א מרחק בין הלוחות).	מטר	15.00	110.00	1,650.00
08.01.0003	אספקה וחיבור אינטרנט בין ארון בזק בבית הספר לארון תקשורת בחדר (עד 25 מ"א מרחק בין הלוחות).	מטר	14.00	125.00	1,750.00
08.01.0004	נקודת חשמל N4 לעמדת מחשב הזנה מלוח חשמל כולל מאמט.	קומפ'	23.00	475.00	10,925.00
08.01.0005	אספקה והתקנה של נקודת חשמל לעמדת מחשב מורה D18 + אביזר סופי עם 6 שקעי חשמל ו- 2 שקעי תקשורת כולל חציבה בתוך הקירות	קומפ'	3.00	1,650.00	4,950.00
08.01.0006	אספקה והתקנה של ארון תקשורת גודל 6U עם דלת זכוכית כולל התקנה וחיבור .	קומפ'	1.00	1,550.00	1,550.00
08.01.0007	מתג תקשורת 24 מבואות 100/1000Mbps/ arupa המתג מסוג מנוהל או שו"ע. המתג כולל מבוא אחד בעל אפשרות שירשור כולל ניהול ב WEB ו SNMP GET/SET.	קומפ'	2.00	2,200.00	4,400.00
08.01.0008	אספקה והתקנה של נקודת חשמל לארון תקשורת	קומפ'	1.00	780.00	780.00
להעברה בתת פרק 08.01					29,455.00

א. ס. ת. תכנון והקמת פרויקטים בע"מ טל: 09-8788979 פקס: 09-3750074

05/08/2026

דף מס': 002

הנדון: אומדן מכרז 2026/____ - מרכז מצויינות, למידה ומשאבים פדגוגיים מתוקשבים, ס

פרק 08 ט, ריהוט ייעודי והשלמת תשתיות פיזיות, מחשבים, מקרנים ולומדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				29,455.00
08.01.0009	אספקה התקנה של נקודת תקשורת קומפלט הכוללת שקע קצה בודד מסוג RJ-45 בעל הסמכת מעבדה לעמידה בתקן Cat7, כולל כבל עד 50 מטר מסוג CAT7 לפי מפרט משרד חינוך.	קומפ'	21.00	475.00	9,975.00
08.01.0010	אקסיסי פוינט מנהל, בעל מבוא WAN ו-4 מבואות LAN. כולל התקנה והגדרה, מסוג 6 aruba instant on wifi או שו"ע	קומפ'	1.00	1,550.00	1,550.00
08.01.0011	אספקה והתקנה של מערכת הגברה לפחות 2*50W. מגבר לפחות 2*40W כולל 2 כניסות RCA. התקנת המערכת כולל כבלים, תיעול וחיבור לקופסאת החיבורים של המקרן	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
08.01.0012	אספקה והתקנה של כבל קישור קיר-מחשב 8 גידים מסוכך 2 מטר אורך	קומפ'	22.00	42.00	924.00
08.01.0013	אספקה והתקנה של מסך הקרנה חשמלי (כולל שלט) ממחשב, חד קרן. המסך מסוג VIEWSONIC או שו"ע. מסך בגודל 213X213 ס"מ כולל חיבור לחשמל וקופסת חיבורים חכמה	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.01.0014	אספקה והתקנה של שולחן עבודה טרפזי במידות (120/60/73-75) ס"מ. השולחן עשוי סנדוויץ' מצופה פורמייקה משני הצדדים עם גימור קנט עשוי עץ מלא אלון/ בוק ברוחב 6 ס"מ. משטח השולחן מונח על מסגרת טרפזית מברזל פרופיל 4X4 ס"מ צבוע בתנור/המרייט במידות (100/40/71-73) ס"מ.	יח'	6.00	1,975.00	11,850.00
08.01.0015	אספקה והתקנה של שולחן עבודה מלבני במידות (120/62/73-75) ס"מ. השולחן עשוי סנדוויץ' מצופה פורמייקה משני הצדדים עם גימור קנט עשוי עץ מלא אלון/ בוק ברוחב 6 ס"מ. משטח השולחן מונח על מסגרת ברזל פרופיל 4X4 ס"מ צבוע בתנור/המרייט במידות (100/40/71-73) ס"מ.	יח'	6.00	1,660.00	9,960.00
להעברה בתת פרק 08.01					67,364.00

א. ס. ת. תכנון והקמת פרויקטים בע"מ טל: 09-8788979 פקס: 09-3750074

05/08/2026

דף מס': 003

הנדון: אומדן מכרז 2026/____ - מרכז מצוינות, למידה ומשאבים פדגוגיים מתוקשבים, ס

פרק 08 ט, ריהוט ייעודי והשלמת תשתיות פיזיות, מחשבים, מקרנים ולומדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				67,364.00
08.01.0016	אספקה והתקנה של שולחן כפול לעמדת עבודה למחשבים עם 2 כונניות למחשבים במידות 240/62/75 ס"מ השולחן עשוי סנדוויץ מצופה פורמייקה משני הצדדים עם גימור קנט עשוי עץ מלא אלון/ בוק ברוחב 6 ס"מ.	יח'	6.00	2,950.00	17,700.00
08.01.0017	אספקה והתקנה של ארון פינתי במידות (90/90/75) ס"מ עשוי סנדוויץ מצופה פורמייקה משני הצדדים עם גימור קנט עשוי עץ מלא אלון/ בוק ברוחב 6 ס"מ.	יח'	2.00	2,750.00	5,500.00
08.01.0018	אספקה והתקנה של משטח עבודה עשוי סנדוויץ מצופה פורמייקה משני הצדדים עמידה בפני כימיקלים במידות 62/75 ס"מ מונח על רגליות עשויות ניקל אלחלד או דפנות או ארון אחסון.	מטר	2.80	1,150.00	3,220.00
08.01.0019	אספקה והתקנה של ארונות במידות (75-70/55) מתחת למשטח עשוי מסנדוויץ מצופה פורמייקה משני הצדדים עמידה בפני כימיקלים.	מטר	2.80	2,300.00	6,440.00
08.01.0020	אספקה והתקנה של שולחן מורה במידות (200/70/75) ס"מ עשוי סנדוויץ' מצופה פורמייקה משני הצדדים עם גימור קנט עשוי עץ מלא אלון/ בוק ברוחב 6 ס"מ. עם פינה וארונות 3 מגירות כחלק בלתי נפרד מהשולחן.	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
08.01.0021	אספקה והתקנה של שולחן לעמדת מחשב צמוד לשולחן המורה, במידות 100/62/75 ס"מ. השולחן עשוי סנדוויץ מצופה פורמייקה משני הצדדים עם גימור קנט עשוי עץ מלא אלון/ בוק ברוחב 6 ס"מ, כולל כוננית למחשב ברוחב 25 ס"מ	יח'	1.00	1,350.00	1,350.00
08.01.0022	אספקה והתקנה של שולחן מורה/מזכירה במידות (140-160/62/75) ס"מ עשוי סנדוויץ' מצופה פורמייקה משני הצדדים עם גימור קנט עשוי עץ מלא אלון/ בוק ברוחב 6 ס"מ. עם ארונות 3 מגירות וכוננית למחשב כחלק בלתי נפרד מהשולחן.	יח'	2.00	2,550.00	5,100.00
להעברה בתת פרק 08.01					110,074.00

א. ס. ת. תכנון והקמת פרויקטים בע"מ טל: 09-8788979 פקס: 09-3750074

05/08/2026

דף מס': 004

הנדון: אומדן מכרז 2026/____ - מרכז מצוינות, למידה ומשאבים פדגוגיים מתוקשבים, ס

פרק 08 ט, ריהוט ייעודי והשלמת תשתיות פיזיות, מחשבים, מקרנים ולומדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				110,074.00
08.01.0023	אספקה והתקנה של מערכת מדפים עשוי סנדוויץ במידות 120/80/30, מצופה פורמייקה משני הצדדים. המערכת כוללת חיזוקים לקירות גבס עם בסיס מעל שולחנות היבודה	יח'	9.00	1,390.00	12,510.00
08.01.0024	שולחנות לחלל המרכז 80/80 ס"מ עשויים סנדוויץ' עם קנט בוק	יח'	6.00	1,700.00	10,200.00
08.01.0025	אספקה והתקנה של לוח כתיבה מגנטי מחיק במידות (240/120)	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
08.01.0026	כיסא מנהל/מורה/מזכירה עם מנגנון פניאומטי ומושב וגב מרופדים	יח'	3.00	1,590.00	4,770.00
08.01.0027	כיסא עשוי גב ומושב פלסטיק איכותי עם רגלי ניקל	יח'	45.00	525.00	23,625.00
08.01.0028	כורסאות לפינת הסבה כדוגמת כסאות איקאה BYHOLMA/DIUPVIK או שו"ע	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
08.01.0029	מחשב נייד g9 Mt i5 16GB 512 ssd Hp290, או שו"ע. אחריות 3 שנים באתר +מערכת הפעלה חלונות (11 pro), מסך Viewsonic 27 inch FHD או שו"ע. התקנת אופיס לפי L.S. + אנטיווירוס	יח'	11.00	2,950.00	32,450.00
08.01.0030	אספקה והתקנה של מדפסת לייזר משולבת BRUTHER Dcp2660 DW, מסך מגע צבעוני מהירות הדפסה, לפחות, 34 דף לדקה, או שו"ע	יח'	2.00	1,910.00	3,820.00
08.01.0031	אספקה והתקנה של מקרן חכם אינטראקטיבי vivitek או Benq, או שו"ע. עוצמת הארה 3500 ?Ansi ורזולוציה טבעית WAXJ. המחיר כולל מתלה למקרן, חיבורי חשמל ורשת, מערכת עיטים אינטראקטיביים. המחיר כולל התקנה, כיול והדרכה	קומפ'	1.00	9,900.00	9,900.00
08.01.0032	אספקה והתקנה של מקרן תלת ממד BENQ FHD MH560 או שו"ע. עוצמת הארה 4000 ANSI LUMINS. כולל זרוע ואביזרים נלווים כולל חיבורי חשמל ורשת ו- 20 משקפי תלת - ממד אקטיביים	קומפ'	1.00	11,900.00	11,900.00
להעברה בתת פרק 08.01					226,899.00

א. ס. ת. תכנון והקמת פרויקטים בע"מ טל: 09-8788979 פקס: 09-3750074

05/08/2026

דף מס': 005

הנדון: אומדן מכרז 2026/_____ - מרכז מצויינות, למידה ומשאבים פדגוגיים מתוקשבים, ס

פרק 08 ט, ריהוט ייעודי והשלמת תשתיות פיזיות, מחשבים, מקרנים ולומדות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				226,899.00
08.01.0033	ערכת הדמיה מבוססת מולטימדיה תלת ממד ללימוד עצמי/תמיכה וחיזוק של נושאים במדעים ומתמטיקה (מעל 230 נושאים בביולוגיה, פיסיקה, כימיה ומתמטיקה- ראה מפרט נושאים מצורף). (הרשאה ל- 3 שנים).	ערכה	1.00	12,500.00	12,500.00
08.01.0034	רשיון שימוש באתר עבור ערכות מולטימדיה ללימוד עצמי/תמיכה וחיזוק שפה אנגלית - English Discoveries או שו"ע - בסיסית 1 לבית ספר תיכון (הערכה מקנה מעל 010 שעות לימוד). (רישיון ל- 4 שנים)	יח'	210.00	65.00	13,650.00
08.01.0035	רשיון שימוש באתר עבור ערכות מולטימדיה ללימוד עצמי/תמיכה וחיזוק שפה אנגלית - English Discoveries או שו"ע - בסיסית 2 לבית ספר תיכון (הערכה מקנה מעל 010 שעות לימוד). (רישיון ל- 4 שנים)	יח'	210.00	65.00	13,650.00
08.01.0036	רשיון שימוש באתר עבור ערכות מולטימדיה ללימוד עצמי/תמיכה וחיזוק שפה אנגלית - English Discoveries או שו"ע - בסיסית 3 לבית ספר תיכון (הערכה מקנה מעל 010 שעות לימוד). (רישיון ל- 4 שנים)	יח'	210.00	65.00	13,650.00
08.01.0037	רשיון שימוש באתר עבור ערכות מולטימדיה ללימוד עצמי/תמיכה וחיזוק שפה אנגלית - English Discoveries או שו"ע - בינונית 1 לבית ספר תיכון (הערכה מקנה מעל 010 שעות לימוד). (רישיון ל- 4 שנים)	יח'	210.00	61.00	12,810.00
08.01.0038	חיבור מערכת הביוב ממרכז לניקוז בחוץ (כולל קידוח, פירוק משתלבת, חפירה והחזרת המשתלבת וחומרים)	קומפ'	1.00	3,950.00	3,950.00
08.01.0039	עבודות גבס כפול כולל שפכטל והכנה לצבע (עבור כמות מעל 20 מ"ר באתר). הארכת הקירות מעבר לתקרה ועד הגג כולל צמר בידוד	מ"ר	10.00	450.00	4,500.00
08.01.0040	ביצוע עבודות צבע קירות מרכז למידה (75 מ"ר 2X צדדים=150 מ"ר + 16*3=48 מ"ר)	מ"ר	90.00	55.00	4,950.00
08.01.0041	הדרכה והשתלמות מורים בהפעלת המרכז והשימוש בלומדות המסופקות (מדעים ושפה אנגלית)	יח'	16.00	250.00	4,000.00
סה"כ 08.01 ר מעבדת מדעים וטכנולוגיה בבית ספר תיכון אלמנארה ג'סר אלזרקא.					310,559.00
סה"כ 08 ט, ריהוט ייעודי והשלמת תשתיות פיזיות, מחשבים, מקרנים ולומדות					310,559.00

א. ס. ת. תכנון והקמת פרויקטים בע"מ טל: 09-8788979 פקס: 09-3750074

05/08/2026

(ריכוז)

הנדון: אומדן מכרז 2026/ - מרכז מצוינות, למידה ומשאבים פדגוגיים מתוקשבים, ס דף מס': 006

סך פרק	סך תת פרק	
	310,559.00	פרק 08 ט, ריהוט ייעודי והשלמת תשתיות פיזיות, מחשבים, מקרנים ולומדות
310,559.00		תת פרק 08.01 ר מעבדת מדעים וטכנולוגיה בבית ספר תיכון אלמנארה ג'סר אלזרקא.
		סה"כ 08 ט, ריהוט ייעודי והשלמת תשתיות פיזיות, מחשבים, מקרנים ולומדות

סך הכל	
310,559.00	סה"כ כללי
55,900.62	18% מע"מ
366,459.62	סה"כ כולל מע"מ

א. ס. ת תכנון והקמת פרויקטים בע"מ טל: 09-8788979 פקס: 09-3750074

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן