

גי אלול, תשע"ט
03 ספטמבר 2019

פרוטוקול דיון ועדת מכרזים

מס' ישיבה: 1002	מס' פרוטוקול: 33386
מתאריך: 3 בספטמבר 2019	מס' פניה: 73-(6)
סוג שלב: בקשה להתקשרות בפטור ממכרז-כללי	יחידה: המזכירות הפדגוגית

נושא הפניה: מכרז 9/7.2013 הקמה והפעלה של מרכזי מורים ארציים בתחומים שונים - ביולוגיה ומדעי הסביבה

תוכן הפניה: מכרז מס' 9/7.2013 בנושא: הקמה ופעלה של מרכזי מורים ארציים – ביולוגיה ומדעי הסביבה - תש"ף

מבקשים לאשר הארכת התקשרות לשנה שביעית, עם מכון ויצמן למדע, בפטור ממכרז, לצורך הפעלת מרכז מורים ארצי בביולוגיה ומדעי הסביבה, מעבר למימוש זכות ברירה, כפי שהוגדרה במכרז בסעיף 18, ל-5 שנים.

בימים אלה, מגובש נוסח סופי לאישור ופרסום של מכרז חדש להפעלת מרכזי המורים הארציים, ל-5 שנים נוספות. יש חשיבות גדולה מאוד בשמירה על הרצף ולכן לא ניתן להמתין כעת לפרסום המכרז ולבחירת ספק חדש.

הסיבות לעיכוב בפרסום המכרז נובעות לא מעט מחוסר ההסכמה של האוניברסיטאות, בנוגע לסעיף זכויות היוצרים, כך עולה ממכרז אחר של אגף מדעים שהתפרסם ו התברר כי האוניברסיטאות לא יגישו הצעות למכרזי המשרד הקשורים לפיתוח תוכן וזאת בשל חוסר הסכמה לגבי סעיף זכויות היוצרים. מצייב מסמך המפרט את הסיבות לעיכוב פרסום המכרז. חשוב לציין, כי הצמיחה חסרת התקדים במספר הבוגרים במדעים בכלל ובמתמטיקה 5 יח', בפיזיקה ובכימיה בפרט, הגיעה במידה רבה בזכות מערך התמיכה במורים המתקיים במרכזי המורים הארציים למתמטיקה ומדעים. מערך זה של תמיכה אקדמית ברמה בינלאומית בהוראת המדעים הוא חיוני בכל רמות התפעול של לימודי מתמטיקה ומדעים. ישנם 10 מרכזי מורים ארציים ואקדמיים בכל אחד ממקצועות המדעים ומתמטיקה. הם פועלים באוניברסיטאות המקיימות מחקר במקצועות המדעים ומחקר בהוראת המדעים. אי אפשר ללמוד וללמד בלי מרכזי המורים למתמטיקה ומדעים. מרכזי המורים נותנים מענה מידי לצורכי המשרד וברמה אקדמית בינלאומית הן מבחינה מדעית ומתמטית והן מבחינת חזית המחקר בהוראת מדעים. יתרה מזאת, מרכזי המורים מהווים תממה לחדשנות פדגוגית והפיתוחים שלהם מתפשטים אחר כך לכלל המערכת.

המטרות העיקריות בהפעלת מרכזי המורים למדעים:

1. קידום החינוך המתמטי והמדעי ברמה בינלאומית
א. פיתוח מקצועי המבוסס על מחקר בהוראת המדעים
- ב. שיתוף פעולה בין מורים, מדענים וחוקרי הוראת מדעים
2. מקור לחדשנות פדגוגית ולמענה מידי לצרכים של מערכת החינוך.

לדוגמה: מענה לפיתוח מקצועי הממוקד בדיסציפלינות לבתי ספר אדומים ושיפור למידת

החקר במעבדה.

הפעולות המרכזיות המתבצעות במרכזי המורים:

1. השתלמויות ופיתוח אבטיפוס של קורסים מבוססי מחקר בעברית ובערבית.
2. פיתוח חומרי הוראה בעברית ובערבית. לדוגמה: פעילויות במעבדה, הערכה חלופית, חקר מחוץ לכיתה ויחידות הור

ספקים זוכים: 520016858 מכון ויצמן למדע

תקופה: 01/09/2019 עד: 31/08/2020

סכום ההתקשרות לא כולל מע"מ: 861,552.00 ₪

תקנה תקציבית: 20460222

הערת החשב: מועבר לדיון בוועדה. שם חשב: ריאן גאנם

פרוט התקשרויות קודמות:

מתאריך: 02/02/2014	עד תאריך: 31/08/2014	סכום: 400,500.0
מתאריך: 10/09/2014	עד תאריך: 31/08/2015	סכום: 630,338.0
מתאריך: 01/09/2015	עד תאריך: 31/08/2016	סכום: 584,970.0
מתאריך: 20/09/2016	עד תאריך: 31/08/2017	סכום: 698,983.0
מתאריך: 15/10/2018	עד תאריך: 31/08/2019	סכום: 1,134,792.0

החלטת הוועדה:

ממליצים לוועדת הפטור בחשכ"ל לאשר התקשרות עם הספק מכון ויצמן למדע, לתקופה של חלק מהשנה השישית וחלק מהשנה השביעית, מעבר למימוש אופציה שהוגדרה במכרז מס' 9/7.2013 בנושא: הקמה והפעלה של מרכזי מורים ארציים בתחומים שונים - ביולוגיה ומדעי הסביבה. מאחר ומגובש נוסח סופי לאישור ופרסום של מכרז חדש להפעלת מרכזי המורים הארציים, ל-5 שנים נוספות, יש חשיבות גדולה מאוד בשמירה על הרצף ולכן לא ניתן להמתין עד לבחירת ספק חדש.

הסיבות לעיכוב בפרסום המכרז נובעות לא מעט מחוסר ההסכמה של האוניברסיטאות, בנוגע לסעיף זכויות היוצרים, כך עולה ממכרז אחר של אגף מדעים שהתפרסם והתברר כי האוניברסיטאות לא יגישו הצעות למכרזי המשרד הקשורים לפיתוח תוכן וזאת בשל חוסר הסכמה לגבי סעיף זכויות היוצרים. מצ"ב מסמך המפרט את הסיבות לעיכוב פרסום המכרז. חשוב לציין, כי הצמיחה חסרת התקדים במספר הבוגרים במדעים בכלל ובמתמטיקה 5 יח', בפיזיקה ובכימיה בפרט, הגיעה במידה רבה בזכות מערך התמיכה במורים המתקיים במרכזי המורים הארציים למתמטיקה ומדעים. מערך זה של תמיכה אקדמית ברמה בינלאומית בהוראת המדעים הוא חיוני בכל רמות התפעול של לימודי מתמטיקה ומדעים. ישנם 10 מרכזי מורים ארציים ואקדמיים בכל אחד ממקצועות המדעים ומתמטיקה. הם פועלים באוניברסיטאות המקיימות מחקר במקצועות המדעים ומחקר בהוראת המדעים. אי אפשר ללמוד וללמד בלי מרכזי המורים למתמטיקה ומדעים. מרכזי המורים נותנים מענה מיידי לצורכי המשרד וברמה אקדמית בינלאומית הן מבחינה מדעית ומתמטית והן מבחינת חזית המחקר בהוראת מדעים.

מדינת ישראל
משרד החינוך

מרכזי המורים למתמטיקה ומדעים. מרכזי המורים נותנים מענה מידי לצורכי המשרד וברמה
אקדמית בינלאומית הן מבחינה מדעית ומתנוטית והן מבחינת חזית המחקר בהוראת מדעים.
יתרה מזאת, מרכזי המורים מהווים חכמה לחדשנות פדגוגית והפיתוחים שלהם מתפשטים אחר
כך לכלל המערכת
מכנים את תשומת לב וועדת הפטור בחשכ"ל כי נכון ליום זה אין תקציב בתקנה והתקציב נמצא
בפנייה תקציבית.

ספקים זוכים: 520016858 מכון ויצמן למדע

תקופת ההתקשרות: מיום אישור וועדת חשכ"ל עד: 31/08/2020

סכום ההתקשרות לא כולל מע"מ: ₪ 861,552.00

תקנה תקציבית: 20460622

ממליצים לוועדת הפטור בחשכ"ל לאשר לפי תקנה:

תקנה 3(4)(ב)3-ההתקשרות המשך בתנאים זהים לתנאי ההתקשרות הראשונה או מיטיבים עם
המזמין, בנסיבות שבהן השמירה על האחידות נדרשת מטעמי חסכון ויעילות: (3) באישור החשב
הכללי או מי שהוא הסמיכו לכך, בנסיבות מיוחדות ומטעמים מיוחדים שירשמו, אם אינה
התקשרות כאמור בפסקת משנה (1) או שלא התקיימו בה התנאים הנוספים לפי פסקת משנה (2):

כפוף לאישור וועדת הפטור בחשכ"ל

תוכנית העבודה אושרה ע"י סגן חשב רפרנט והיא נספח להחלטה זו.

ההתקשרות מותנית בקיום תקציב מתאים בתקנה

אגנסקי ס

עו"ד סימה אגינסקי

נציג/ת היועצת המשפטית

רי"ח ריאן ואנס

נציג/ת החשבונות

סמי קהלן

יו"ר הוועדה

בקשת פטור ממכרז לשנה"ל תש"פ -
פירוט הגופים שזכו במכרז 9/7.2013 להקמה והפעלת מרכזי מורים ארציים בתחומים שונים
תקנה תקציבית 20460622

מספר	הספק	מרכז מורים	מספר מכרז	תקופת התקשרות מבוקשת	עלות כוללת לשנה"ל תש"פ בש"ח	התקשרות אחרונה לשנה"ל תשע"ט	מעבר למימוש זכות ברירה (שנה שישית), במסגרת ועדת הפטור המשרדית לתקופה: פברואר - אוגוסט 2019	במסגרת מימוש זכות ברירה לתקופה: אוקטובר 2018 - פברואר 2019
1	מכון ויצמן למדע	ביולוגיה ומדעי הסיביבה	9/7.2013	31.8.20 - 9.9.19	861,552	568,838	565,954	
2	מכון ויצמן למדע	פיזיקה ומדעי כדור הארץ	9/7.2013	31.8.20 - 9.9.19	791,840	424,209	490,015	
3	מכון ויצמן למדע	מו"ט חט"ב ומוט"ל	9/7.2013	31.8.20 - 9.9.19	1,001,948	525,138	533,790	
4	מכון ויצמן למדע	כימיה	9/7.2013	31.8.20 - 9.9.19	702,240	401,891	382,509	
5	הטכניון	מדעי המחשב	9/7.2013	31.8.20 - 9.9.19	400,180	303,450	145,030	
6	אוניברסיטת ת"א	מרכז למדע וטכנולוגיה	9/7.2013	31.8.20 - 9.9.19	978,786	471,403	490,152	
7	אוניברסיטת בר-אילן	מרכז דע-גן	9/7.2013	31.8.20 - 9.9.19	902,981	377,874	522,420	
8	אוניברסיטת חיפה	מתמטיקה על-יסודי	9/7.2013	31.8.20 - 9.9.19	700,560	359,214	419,706	
9	אוניברסיטת חיפה	מתמטיקה יסודי	9/7.2013	31.8.20 - 9.9.19	712,700	344,885	845,810	
						לפי תקנה 3(ב)(4)	לפי 3	
סה"כ					7,052,787	11,448,173	4,395,386	

נימוק להתקשרות עם מרכזי המורים בפורסום ממכרז

הגורמים לעיכוב פרסום המכרז:

1. המכרז היה מוכן, בעיקרו, בתחילת 2019. אולם, לאחר פרסום מכרז אחר של אגף מדעים, התברר, כי האוניברסיטאות לא יגישו הצעות למכרזי המשרד הקשורים לפיתוח תוכן בשל חוסר הסכמה לסעיף זכויות היוצרים.
2. מכרז "מתן שירותי ריכוז תאום ובקרה על פעילויות במרכזי המורים הארציים ובמרכזים לחינוך מדעי (מל"מ) הפועלים במוסדות האקדמיים". להלן "מכרז מינהלת מל"מ" הוא מכרז התומך במכרז מרכזי המורים הארציים ומספק סיוע מינהלי ופדגוגי לפיקוח ולבקרה על פעולותיהם.
3. מכרז מינהלת מל"מ פורסם ב- 10.11.18 ומועד ההגשה האחרון היה 24.12.18. לפני כן הוגשו שאלות שהתמקדו בבקשה לשינויים של סעיף זכויות היוצרים. לאחר שלא התקבלה הבקשה ובכלל, לא היו מציעים למכרז.
4. בעקבות זאת, התנהלו ישיבות עם הלשכה המשפטית במשרד כדי לשנות את סעיף זכויות היוצרים בשני המכרזים: מכרז מינהלת מל"מ ומכרז מרכזי המורים הארציים במדעים.
5. מכרז מינהלת מל"מ שונה ופורסם שוב לאחרונה. המועד האחרון להגשה - 20.8.19.
6. בהתאם, הוכן גם מכרז מרכזי המורים והוא מוכן לפרסום בקרוב. במכרז מרכזי המורים האתגר לגבי הקניין הרוחני גדול יותר מאשר מכרז מינהלת מל"מ שכן האחרון אינו כולל פיתוח תוכן ולכן למשרד-היה נוח יותר להכניס הקלות בסעיף זכויות היוצרים. אולם, במכרז מרכזי המורים יש פיתוח תוכן למורים שאינו מופץ בתשלום, גם לא ספרי לימוד, לכן יש בו אתגר משפטי נוסף מבחינת הקניין הרוחני.
7. רקע על נושא הקניין הרוחני והקשר בין האוניברסיטאות למשרדי הממשלה: במשך זמן רב, לא הייתה הסכמה בין משרדי הממשלה לבין האוניברסיטאות בנושא הקניין הרוחני. מצורפים מסמכי הדיונים בנושא. כתוצאה מחוסר ההסכמה, האוניברסיטאות לא נגשו למכרזים של משרד החינוך בהם הופיע הסעיף הסטנדרטי המגדיר את זכויות היוצרים וזכויות השימוש של כל תוצרי הפעילות הנרכשת כשייכים באופן בלעדי למשרד החינוך. לדוגמה: מכרז חומרי למידה ומכרז מינהלת מל"מ. בתחומי המדעים ומתמטיקה, יש צורך, בקשר הדוק עם האוניברסיטאות והן הספק העיקרי של פיתוח מקצועי, חומרי הוראה ושל חומרי למידה בתחומים אלו. האוניברסיטאות אינן רק ספק של שירותים אלא גם עוסק בפיתוח ידע יישומי לטובת החינוך המדעי והמתמטי. כלומר, בתחומי המדעים הגבול אינו ברור בין ספק שירותים לבין מפתח ידע - מסיבה זו התעכבו מכרזי מינהלת מל"מ ומכרז מרכזי המורים למדעים ובשנתיים האחרונות גם אין אפשרות לפיתוח חומרי למידה וספרי לימוד למדעים ומתמטיקה עקב בעיה זו שלא נפתרה.
8. מכרז מרכזי המורים כולל פיתוח של חומרי הוראה והערכנו כי ללא שינוי משמעותי של סעיף זכויות היוצרים לא יהיו מציעים.
9. בינתיים, התקבלה החלטה ראשונית בלשכה המשפטית לשנות את סעיף זכויות היוצרים. השינוי הוצע לראשונה במכרז מינהלת מל"מ בו כאמור אין פיתוח חומרי למידה או הוראה. המכרז פורסם והגיש מציע אחד, מה שלא היה לפני השינוי אודות זכויות היוצרים.
10. הוצע שינוי גם למכרז מרכזי המורים אבל אנתנו עדיין לא יודעים אם הוא יזכה בהסכמה של האוניברסיטאות. בכל זאת אנתנו מעריכים שהוא מתקדם מספיק כדי לאפשר את פרסום המכרז.

אבני דרך לכתיבת מכרז חדש

שם המכרז: הקמה והפעלת מרכזי מורים ארציים במקצועות הבאים:
מדעים, טכנולוגיה ומתמטיקה

היחידה המקצועית: מזכירות פדגוגית, אגף א' מדעים

השלב	תאריך ביצוע (בוצע/צפי לביצוע)
אישור הכנת מכרז בוועדת רכישות	30.11.16 (פניה 249)
דיונים בטיוות המכרז בוועדת רכישות	מרץ 2019 אוגוסט 2019 ספטמבר 2019
אישור פרסום המכרז בוועדת רכישות	אוקטובר - נובמבר 2019
תאריך פרסום המכרז	נובמבר - דצמבר 2019
תאריך בדיקת הצעות - ועדת משנה	ינואר 2020
אישור המלצות וועדת המשנה בוועדת רכישות	פברואר 2020
חפיפה עם הספק החדש	מרץ - אפריל 2020
תאריך תחילת עבודה עם הספק החדש	1.9.20

תכנית תקציבית לשנת תש"פ - ספטמבר 19 עד אוגוסט 20

לפי מכרז מס' 9/7.2013 - הקמה והפעלה של מרכזי מורים ארציים בתחומים שונים

ביולוגיה ומדעי
הסביבה

תחום המרכז:

מכון ויצמן למדע

שם הגוף:

מס' סדור	שם הפעילות	כמות	עלות ליחידה לפי המכרז	אקו-הנחה בהצעה	סה"כ עלות תש"פ ספטמבר 19 עד אוגוסט 20	סעיף בתכנית	תחום דעת
1	עלויות קבועות:						
1	גרעין קבוע	1	160,000 ₪	2	156,800	1	
1.2	אתר אינטרנט	1	140,000 ₪	2	137,200	2	
1.3	כתב עת (גיליונות 199-200)	1	40,000 ₪	2	39,200	5	ביולוגיה ומדעי הסביבה
	סה"כ עלויות קבועות				333,200 ₪		
2	עלויות משתנות:						
2.1	כנס שנתי למורי הביולוגיה (8 שעות), 100 מורים	1	15,000 ₪	1	14,850 ₪	1א3	ביולוגיה
2.1.1	תוספת 350 מורים לכנס בסיסי בעלות 100 ₪ למורה	350	100 ₪	1	34,650 ₪	2א3	ביולוגיה
2.2	כנס שנתי למורי מדעי הסביבה (8 שעות ליום - 100 משתתפים)	1	15,000 ₪	1	14,850 ₪	1ב3	מדעי הסביבה
2.2.1	תוספת 50 מורים לכנס בסיסי בעלות 100 ₪ למורה	50	100 ₪	1	4,950 ₪	2ב3	מדעי הסביבה
2.3	שלושה ימי עיון ארציים (200 מורים ליום)	3	7,000 ₪	1	20,790 ₪	4	ביולוגיה ומדעי הסביבה
2.3.1	תוספת 100 מורים ליום עיון בסיסי בעלות 30 ₪ למורה - 3 ימי עיון - 3 תוספות	300	30 ₪	1	8,910 ₪	א4	ביולוגיה ומדעי הסביבה
2.4	ניתוח בחינות הבגרות בביולוגיה והעלאה לאתר - תש"פ	5	4,000 ₪	5	19,000 ₪	6	ביולוגיה
2.5	פיתוח חומרי עזר למשתלמים ולמנחי מורים בנושא פעילויות מתוקשבות בביולוגיה (50 עמודים)	50	300 ₪	2	14,700 ₪	א7	ביולוגיה
2.6	תרגום של חומרי עזר לערבית למשתלמים ולמנחי מורים בנושא פעילויות מתוקשבות בביולוגיה (70 עמודים)	70	120 ₪		8,400 ₪	ב7	ביולוגיה
2.7	קורס משולב מתוקשב- מורים מובילי חקר בביוחקר ברשת בהוראת ביולוגיה 30 ש"ח חדשים	30	372 ₪	1	11,048 ₪	8	ביולוגיה
2.8	קורס מקוון סינכרוני ואסינכרוני בנושא עדכון ידע מדעי- 30 שעות	30	372 ₪	1	11,048 ₪	9	ביולוגיה
2.9	מפגשי התכנסות של עד 10 אנשים לצורך דיון ממוקד בהרחבת פרויקט הקהילות ופעילותן - 40 שעות	40	372 ₪	1	14,731 ₪	א10	ביולוגיה
2.10	קורס משולב מתוקשב- קהילות סביב משמעות (קס"ם) (30 שעות x 5)	150	372 ₪	1	55,242 ₪	ב10	ביולוגיה
2.11	קורס משולב-מתוקשב: הבנה מנגנונית בביולוגיה (30 שעות)	30	372 ₪	1	11,048 ₪	11	ביולוגיה
2.12	פיתוח חומרי עזר למורים בנושא יום למידה משוחפת של מערך ההדרכה של חט"ב עם מערני הפיקוח וההדרכה של חט"ע בביולוגיה (20 עמודים)	20	300 ₪	2	5,880 ₪	12	ביולוגיה

2.13	תרגום לערבית של חומרי עזר למשתלמים ולמנחי מורים בנושא- פעילויות שפותחו במסגרת קהילות קס"ם (ביולוגיה 250 עמודים)	250	120 ₪		30,000 ₪	13	ביולוגיה
2.14	תרגום לערבית של חומרי עזר לתלמיד בנושא בקרה על ביטוי גנים והנדסה גנטית (200 עמודים)	200	120 ₪		24,000 ₪	14	ביולוגיה
2.15	תרגום חומרי עזר לערבית לתלמיד בנושא אבולוציה (70 עמודים)	70	120 ₪		8,400 ₪	15	ביולוגיה
2.16	קורס מיוחד - סדנה להכרה ושימור הים התיכון (30 שעות)	30	372 ₪	1	11,048 ₪	16	ביולוגיה
2.17	קורס משולב מתוקשב- כישורי הדרכה למורים מובילים ומנחים בביולוגיה	30	372 ₪	1	11,048 ₪	17	ביולוגיה
2.18	קורס משולב-מתוקשב: ביוחקר בשדה (30 שעות)	30	372 ₪	1	11,048 ₪	א18	ביולוגיה
2.19	פיתוח חומרי עזר למשתלמים ולמנחי מורים - אוגדן המלצות לסוירים במסגרת ביוחקר בשדה (100 עמודים)	100	300 ₪	2	29,400 ₪	ב18	ביולוגיה
2.20	פיתוח חומרי עזר למשתלמים ולמנחי מורים בנושא ביואתיקה (50 עמודים)	50	300 ₪	2	14,700 ₪	א19	ביולוגיה
2.21	תרגום חומרי עזר לערבית למשתלמים ולמנחי מורים בנושא ביואתיקה (70 עמודים)	70	120 ₪		8,400 ₪	ב19	ביולוגיה
2.22	פיתוח חומרי עזר למשתלמים ולמנחי מורים בנושא שימוש במאמרים מדעיים לנושאי הלימוד - מדעי הסביבה (80 עמודים)	80	300 ₪	2	23,520 ₪	א20	מדעי הסביבה
2.23	פיתוח חומרי עזר למשתלמים ולמנחי מורים בנושא שימוש במאמרים מדעיים ופעילויות מתוקשבות לנושאי הלימוד - מדעי הסביבה (80 עמודים)	80	300 ₪	2	23,520 ₪	ב20	מדעי הסביבה
2.24	תרגום חומרי עזר לערבית: שימוש במאמרים מדעיים ופעילויות לנושאי הלימוד (80 עמודים)	80	120 ₪		9,600 ₪	ג20	מדעי הסביבה
2.25	פיתוח חומרי עזר למשתלמים ולמנחי מורים בנושא עדכוני ידע, חידושי מדע (למורה) - מדעי הסביבה 20 עמודים	20	300 ₪	2	5,880 ₪	21	מדעי הסביבה
2.26	פיתוח חומרי עזר למשתלמים ולמנחי מורים בנושאים שונים מתכנית הלימודים - מדעי הסביבה (למורה) 80 עמודים	80	300 ₪	2	23,520 ₪	א22	מדעי הסביבה
2.27	פיתוח חומרי עזר למשתלמים ולמנחי מורים בנושאים שונים מתכנית הלימודים בדגש חידות - מדעי הסביבה (למורה) 80 עמודים	80	300 ₪	2	23,520 ₪	ב22	מדעי הסביבה
2.28	תרגום חומרי עזר לערביה למשתלמים ולמנחי מורים בנושאים שונים - מדעי הסביבה (למורה) 80 עמודים	80	120 ₪		9,600 ₪	ג22	מדעי הסביבה
2.29	קורס מקוון סינכרוני ואסינכרוני בנושא עדכון ידע מדעי - מדעי הסביבה 30 שעות	30	372 ₪	1	11,048 ₪	23	מדעי הסביבה
	סה"כ עלויות משתנות				528,352 ₪		
	סה"כ עלויות קבועות + משתנות+יזומות				861,552 ₪		

פירוט התקשרויות קודמות

נושא הפנייה: הקמה והפעלה של מרכז מורים ארצי – ביולוגיה ומדעי הסביבה - לקראת שנה"ל תש"ף

התקשרות שישית בפטור ממכרז (תשע"ט)	במסגרת השנה החמישית למכרז (תשע"ט)	התקשרות לתקופה חמישית (תשע"ח)	הרחבת התקשרות רביעית	התקשרות לתקופה רביעית (תשע"ז)	הרחבת התקשרות שלישית	התקשרות לתקופה שלישית (תשע"ו)	התקשרות לתקופה שנייה (תשע"ה)	התקשרות לתקופה ראשונה (תשע"ד)	
2.2.19	21.10.18	1.9.17	1.4.17	20.9.16	1.3.16	1.9.15	10.9.14	2.2.14	מתאריך
31.8.19	1.2.19	31.8.18	31.8.17	31.8.17	31.8.16	31.8.16	31.8.15	31.8.14	עד תאריך
(2)(4)(ב)	ג3	ג3	ג3	ג3	ג3	ג3	ג3	ב1	עילת פטור
ש 568,838	ש 565,954	ש 899,732	ש 8,400	ש 698,983	ש 15,008	ש 569,962	ש 630,338	ש 400,580	סכום ללא מע"מ
ש 568,838	ש 565,954	ש 899,732	ש 8,400	ש 698,983	ש 15,008	ש 569,962	ש 630,338	ש 400,580	סכום כולל מע"מ

• אם אושרו הרחבות, נא להוסיף עמודה במקום המתאים.