


התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות 
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:	
7.1.1	הוראה מקשרת:	
7.1.1.12.ט	מספר טופס:	
01	מהדורה:	

משרד/יחידה		יחידה מזמינה
המשרד להגנת הסביבה		המערך הלאומי לחומרים מסוכנים וחומ"ס
שם ועדת מכרזים	פרוטוקול מס'	תאריך
ועדת מכרזים המשרדית	1109/23	23/05/2023

חברי ועדה נוכחים

תפקיד בוועדה	שם פרטי ושם משפחה
יו"ר הוועדה	מיכל לזרוביץ
נציגת חשבת המשרד	מיכל לוי
נציגת יועמ"ש	עו"ד אימאן סיף

רשמה	מיכל דסה, מרכזת ועדת מכרזים
------	-----------------------------

פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא ההתקשרות	התקשרות המשך, ללא עלות נוספת, עם הספקים "י.ר. הנדסה" ו"ירון אופיר מהנדסים בע"מ"		
מספר ההתקשרות	1109/23		
תאריך התקשרות	תחילת	תאריך סיום התקשרות	שווי ההתקשרות
מיום החתימה על ההסכם	עד שנה		בכפוף ליתרות קיימות
שם הספק	מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)		
י.ר. הנדסה	64703333		
ירון אופיר מהנדסים בע"מ	513482992		

*שדה זה ימולא לאחר פרסום במערכת (מנו"ף)

** מצ"ב כחלק בלתי נפרד לפרוטוקול: פניית האגף מיום 28.03.2023; פרוטוקול זכייה מיום 29.11.2016; פרוטוקולים מיושגי זכות ברירה מיום 24.07.2018, 27.08.2019, 02.02.2021, 09.03.2022; התחייבויות הספקים לעבור באותם תנאים; דו"ח ביצוע ויתרות הזמנות במרכבה

סוג ההתקשרות

 רכש

 מכר

 מקרקעין

 ביצוע עבודה

 שירותים

 טובין

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט של הטובין/השירות/העבודה/מקרקעין)
 בקשה לארכת תקופת ההתקשרות

למשרד התקשרות עם הספקים "ירון אופיר מהנדסים בע"מ" ו-"י.ר. הנדסה" נושא מכרז פומבי מס' 10/16 למתן ייעוץ לבחינה ושדרוג עמידות מפעלי חומ"ס בפני רעידת אדמה.
 ההתקשרות הינה עד לתקופה מקסימאלית של (5) חמש שנים.

עמוד 1 מתוך 7

23.04.2014

בתוקף מיום:


תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

שם המאשר: אבי ישראל

לפניות ושאלות: takam@mof.gov.il

אתר הוראות תכ"ם: [קישור לאתר הוראות תכ"ם](http://www.takam.gov.il)

1109/23 התקשרות המשך, ללא עלות נוספת, עם הספקים "י.ר. הנדסה" ו"ירון אופיר מהנדסים בע"מ" נושא מכרז פומבי מס' 10/16 להמשך ייעוץ בנושא הערכות מפעלי חומ"ס לרעידת אדמה

התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות	
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:		
7.1.1	הוראה מקשרת:		
7.1.1.12.ט	מספר טופס:		
01	מהדורה:		

בפני הוועדה מונחת פנייתו של ראובן בלמקר מיום 28.03.2023 עבור בקשה להתקשרות המשך:

" פרטים על ההתקשרות הראשונה "

1. מטרת ההתקשרות: ייעוץ בנושא הערכות מפעלי חומ"ס לרעידת אדמה
2. הבסיס להתקשרות הראשונה: מכרז פומבי/ הליך ברור מחירים/ ספק יחיד/ מיזם משותף/ פטור אחר (לציין איזה): מכרז פומבי מס' 10/16
3. תאריך תחילת ההתקשרות הראשונה: 01/02/2017
4. תאריך סוף ההתקשרות: 18/04/2023
5. היקף ההתקשרות הראשונה לרבות כל אופציות ההארכה (תקציב, אבני דרך, שעות עבודה) ללא הרחבות שאושרו בעבר 1,850,000 ₪
6. התקשרויות המשך (הרחבות או הארכות) שאושרו בעבר (יש לצרף פרוטוקולי ועדת מכרזים): לא היו
7. תפוקות בפועל מתחילת ההתקשרות (אחוז ביצוע, אבני דרך, שעות עבודה, תקציב) אם הספק ביצע פחות מ-80 % ממה שתוכנן ואושר בהתקשרות הנוכחית, על האגף להסביר את הסיבות לכך:

במהלך השנה האחרונה יריכמן הנדסה סיים לבצע סקר ספרות בנושא חקיקה בינלאומית של הערכות מפעלי חומ"ס לרעידות אדמה ועבד על פיתוח קורס בנושא פתרונות פשוטים לשיפור עמידות מתקני חומ"ס לרעידות אדמה. חברת ירון אופיר מהנדסים החלה לעבוד על סקר ספרות ובחינה הנדסית בנושא עמידות חוות דלקים לרעידות אדמה. לנוכח מורכבות העבודה ואילוץ לויז' שלהם טרם הושלם הפרוייקט. הפרוייקט צפוי להסתיים ברבעון השני של 2023. בנוסף תוכנן כי במהלך השנה החולפת ירון אופיר מהנדסים וי. ריכמן הנדסה יבצעו סיורי הערכה הנדסית במפעלים. בתיאום עם פיקוד העורף סוכם כי לאחר הדרכה שתבוצע ע"י ירון אופיר מהנדסים, רכזי החומ"ס של פיקוד העורף יבצעו סיורים לצורך הערכת העמידות לרע"ד. בצורה זו נוכל לבצע מספר סיורים גדול יותר בעלות נמוכה יותר. בהתאם לכך סיורי הערכת העמידות בוטלו. מכיוון שהיה עיכוב בפרסום המדריך לביצוע סקר העמידות טרם התקיים הקורס לרכזי החומ"ס של פיקוד העורף. הקורס עתיד להתקיים ברבעון השני של שנת 2023.

פרטים על התקשרות המשך המבוקשת

8. מטרת התקשרות המשך לרבות הטעמים לבקשה:

התקשרות המשך היא לצורך השלמת הפרוייקטים שכבר החלו והמשך מתן ייעוץ שוטף בעניין הערכות מפעלי חומ"ס לרע"ד. חברת ירון אופיר מהנדסים וחברת י. ריכמן הנדסה מובילים בתחומם ומלווים את פעילות המשרד בנושא זה במשך שנים רבות. יציאה למכרז חדש בעת הזו תעכב פרויקטים חשובים.
9. תפוקות צפויות של התקשרות המשך:

התפוקות הצפויות בהתקשרות המשך ל-י. ריכמן הנדסה

והתפוקות הצפויות בהתקשרות המשך לירון אופיר מהנדסים בהתאם לטבלה המפורטת מטה:
10. נא לפרט האם ההתקשרות המבוקשת הינה בתנאים זהים להתקשרות הראשונה או בתנאים מיטיבים:

(להתייחס לתפוקות: יש להציג מהם התפוקות שהיו במסגרת המכרז או ההליך וכן את התפוקות המבוקשות בהתקשרות המשך תוך מתן הסבר כיצד השירותים הנוספים הינם זהים/דומים/ קשורים לשירותים המקוריים.

עמוד 2 מתוך 7

23.04.2014

בתוקף מיום:

תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

שם המאשר: אבי מישראל

לפניות ושאלות: takam@mof.gov.il

אתר הוראות תכ"ם: [קישור לאתר הוראות תכ"ם](#)

1109/23 התקשרות המשך, ללא עלות נוספת, עם הספקים "י. ריכמן הנדסה" ו"ירון אופיר מהנדסים בע"מ" נשוא מכרז פומבי מס' 10/16 להמשך ייעוץ בנושא הערכות מפעלי חומ"ס לרעידת אדמה



משרד האוצר
אגף החשב הכללי
תכ"ם – התקשרויות ורכישות

התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:
7.1.1	הוראה מקשרת:
7.1.1.12.ט	מספר טופס:
01	מהדורה:

- להתייחס למחיר – לצרף הצעת המחיר ולהסביר כיצד ההתקשרות תהיה באותו המחיר לפי הצעת המחיר שהתקבלה במכרז או נמוך ממנו שמיטיב עם המשרד):
- ההתקשרות מבוקשת הינה בתנאים זהים להתקשרות הראשונה ומטרתה היא להשלים פרויקטים שהיו מיועדים להתבצע במסגרת ההתקשרות הראשונה.
- שווי התקשרות ההמשך המבוקשת 902770.03 ₪ כולל מע"מ (יתרות תקציביות), לתקופה של שנתיים (משך הפרויקטים ארוך ולכן צפוי קושי למימוש תוך שנה) סעיף תקציבי 26120115
 - תקופת ההתקשרות המבוקשת שנתיים
 - יתרה תקציבית במרכבה (למילוי הקניין/ית) 902770.03 ₪ ליום 14.03.23
 - מספר הזמנת הרכש בה יתרה נבדקה: 4502108948, 4501395409, 4502108839, 4501331400
 - האם ישנן חשבוניות שלא הגיעו לקניין או עבודה מוזמנת - נא לציין את העלות כולל מע"מ 53640 ₪
 - יש לפרט את שווי ההתקשרות בהתאם לתפוקות:

סוג השירות בהתאם לרכיב במכרז	רכיב	תיאור השירות הנדרש	נותר השירות	עלות ע"פ תנאי מכרז לא מע"מ (אלש"ח)	עלות ע"פ תנאי מכרז כולל מע"מ	כמות	סה"כ ללא מע"מ (אלש"ח)	סה"כ כולל מע"מ (אלש"ח)
סקר ספרות	A	סיכום מידע בנושא בחינת האפשרות לבניית מערכת ממוחשבת לזיהוי מהיר של מפעלי ניזוקים לאחר רעא"ד	י. ריכמן הנדסה	64	75	1.6	102.4	120
סקר ספרות	A	סיכום מידע לקורס פתרונות פשוטים לשיפור עמידות לרעא"ד	י. ריכמן הנדסה	64	75	0.7	44.8	52.5
סקר ספרות	A	סקר ספרות בנושא בחינת עמידות חוות דלקים לרעא"ד	ירון אופיר מהנדסים	75	87.75	1.6	120	140.4
סקר ספרות	A	איסוף מידע בנושא מיון מתקני חומ"ס לאחר רעא"ד	ירון אופיר מהנדסים	75	87.75	0.6	45	52.65
סקר ספרות	A	ריכוז חומר הדרכה הערכת עמידות מתקני חומ"ס לרעא"ד	ירון אופיר מהנדסים	75	87.75	1.26	94.5	110.56
חוות דעת	C	בחינת תוכניות הנדסיות לשיפור עמידות מתקני חומ"ס לרעא"ד	ירון אופיר מהנדסים	4.6	5.4	10	4.6	54
שעות ייעוץ		הדרכות	ירון אופיר + ריכמן	0.236	0.276	180	42.48	49.68
סה"כ							453.78	579.79



משרד האוצר
אגף החשב הכללי
תכ"ם – התקשרויות ורכישות

התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:
7.1.1	הוראה מקשרת:
7.1.1.12.ט	מספר טופס:
01	מהדורה:

17. הסבירו מדוע ההתקשרות עם הספק שאתו מבקשים לבצע התקשרות המשך נדרשת מטעמי חיסכון ויעילות ומדוע לא מבוקשת התקשרות עם ספק אחר בהליך אחר לצורך קבלת השירותים הנוספים:
י. ריכמן הנדסה וירון אופיר מהנדסים הינם יועצים מובילים בתחומם ומלווים את עבודת האגף בנושא הערכות התעשייה לרעידות אדמה כבר שנים רבות. במהלך שנות העבודה איתם קודמו מספר פתרונות לשיפור עמידות מתקני חומ"ס לרעא"ד אשר מהווים את התשתית לפרויקטים המפורטים בבקשה זו. פנייה לספק אחר תעכב את הפרויקטים לזמן רב ותגרור עלויות נוספות כתוצאה מהליך החפיפה והלמידה של הספקים החלופיים. יתרה מכך, נוכח מיעוט אנשי המקצוע בתחום צפוי קושי במציאת ספק חלופי.

18. שביעות רצון האגף מהספק הנוכחי:
כאמור, הספקים הנוכחים מלווים את האגף שנים רבות ותמיד נכונים להענות לבקשות האגף ואף להציע כיווני חשיבה נוספים. לספקים מקצועיות רבה ויחסי אנוש טובים.

19. כל מידע אחר הרלוונטי להחלטת ועדת המכרזים:
לנוכח העיכובים הקודמים באישור תקציב המדינה נותרו יתרות תקציביות אשר נדרשו לנצל בתקופת מימוש זכות הברירה הרביעית. בתקופה זו התקציב לא נוצל במלואו כתוצאה מעיכוב בפרסום המדריכים שהיוו בסיס לחלק מתוכניות העבודה והערכת חסר של היקף חלק מהפרויקטים. נראה כי כעת החסמים הוסרו ובמידה ויאושר המשך ההתקשרות נוכל להתקדם בתוכניות העבודה המפורטות מעלה. עם זאת, תקופת ההתקשרות המבוקשת היא לשנתיים נוספות על מנת להבטיח את השלמת הפרויקטים שהינם ארוכים מטבעם וקיים קושי להשליםם בשנה אחת בלבד. הפער של כ-340 אלש"ח בין הסכום הנדרש על בסיס היתרות התקציביות לבין הסכום המפורט בטבלת התפוקות ישמש לעבודת ייעוץ שוטפת ובעיות שיתכן ונדרש לתת להן מענה בהמשך לדוגמא המשך ייעוץ בנושא תקן רעא"ד למפעלי חומ"ס, השוואת סוגי תקינה למכלים מסוגים שונים ועוד".
לגבי מכרז חדש ציין האגף כי הם אינם יכולים לקדם מכרז חדש בתקופה זו ויעשו זאת בהקדם.

החלטת ועדת המכרזים

1. בהמשך לנימוקים שהובאו לעיל, ועדת המכרזים מאשרת בהתאם לתקנה 3(4)(ב)1 לתח"מ את התקשרות המשך המבוקשת, ללא עלות נוספת, להארכת ההתקשרות הקיימת עם הספקים "י.ר. הנדסה" ו"ירון אופיר מהנדסים בע"מ" נשוא מכרז פומבי מס' 10/16 להמשך ייעוץ בנושא הערכות מפעלי חומ"ס לרעידות אדמה; וזאת בנסיבות בהן האחידות נדרשת מטעמי יעילות וחסכון שכן מדובר בפרויקטים שביצועם החל על ידי הספקים ונדרש לסייםם, כמפורט בפנייה לעיל ובתנאים זהים להתקשרות הראשונה.
הארכת ההסכם הינה בתנאים זהים להתקשרות הראשונה. תנאי התקנה הנ"ל מתקיימים:
(א) התקשרות המשך נעשית בסמוך לאחר תקופת ההתקשרות הראשונה.
(ב) ההתקשרות נעשית ללא עלות נוספת בכפוף ליתרה תקציבית.
2. שווי ההתקשרות המאושר הינו: בכפוף ליתרות תקציביות קיימות בלבד.
3. תקופת ההתקשרות המאושרת הינה: מיום חתימת ההסכם ועד שנה


סיווג ההתקשרות

בתוקף מיום:	23.04.2014	עמוד 4 מתוך 7
שם המאשר:	אבי מישראל	תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

לפניות ושאלות: takam@mof.gov.il

אתר הוראות תכ"ם: [קישור לאתר הוראות תכ"ם](#)

1109/23 התקשרות המשך, ללא עלות נוספת, עם הספקים "י.ר. הנדסה" ו"ירון אופיר מהנדסים בע"מ" נשוא מכרז פומבי מס' 10/16 להמשך ייעוץ בנושא הערכות מפעלי חומ"ס לרעידות אדמה

התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות	
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:		
7.1.1	הוראה מקשרת:		
7.1.1.12.ט	מספר טופס:		
01	מהדורה:		

הדיון בחלק זה יתבסס על טופס "בקשה לאישור וסיווג התקשרות" מס' ט.2.1:7.2, אשר ימולא על ידי היחידה המזמינה טרם הדיון. החלטת הוועדה תתבסס בין היתר על פירוט התקשרויות קודמות, כפי שפורטו על גבי הטופס האמור.

הוועדה מחליטה לאשר את סיווג ההתקשרות לפי תקנה 3(4)		<input checked="" type="checkbox"/>
מותנה בקיום 2 התנאים הבאים: יש לאשר את קיום התנאים באמצעות סימון <input checked="" type="checkbox"/> בקובייה המתאימה		
<input checked="" type="checkbox"/> אישור הסיווג ניתן בנסיבות שבהן השמירה על האחידות נדרשת מטעמי חסכון ויעילות		
<input type="checkbox"/> תנאי ההתקשרות עונים על אחד מהבאים: <input checked="" type="checkbox"/> תנאים זהים לתנאי ההתקשרות הראשונה <input type="checkbox"/> תנאים מיטיבים עם המשרד סיווג תקנת המשנה:		
הוועדה מחליטה לסווג את ההתקשרות לפי תקנה 3(4)(ב)(1)		<input checked="" type="checkbox"/>
מותנה בקיום 2 התנאים הבאים: יש לאשר את קיום התנאים באמצעות סימון <input checked="" type="checkbox"/> בקובייה המתאימה		
1. <input type="checkbox"/> ההתקשרות נעשית במהלך תקופת ההתקשרות הראשונה	<input checked="" type="checkbox"/> או <input checked="" type="checkbox"/> ההתקשרות נעשית בסמוך לאחר לתקופת ההתקשרות הראשונה	
2. <input checked="" type="checkbox"/> ההתקשרות נעשית ללא עלות נוספת	<input type="checkbox"/> או <input type="checkbox"/> שוויין המצטבר של כל התקשרויות ההמשך שנעשו לאותה התקשרות ראשונה לרבות התקשרות ההמשך הנוכחית אינו עולה על 50,000 ₪, או 150,000 ₪ – אם ההתקשרות הראשונה נעשתה בעקבות מכרז או בעקבות פנייה תחרותית לקבלת הצעות	התקשרות בסמכות ועדת המכרזים
		<input type="checkbox"/>

עמוד 5 מתוך 7

בתוקף מיום: 23.04.2014

תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

שם המאשר: אבי מישראל

לפניות ושאלות: takam@mof.gov.il

אתר הוראות תכ"ם: [קישור לאתר הוראות תכ"ם](#)

1109/23 התקשרות המשך, ללא עלות נוספת, עם הספקים "י.ר. הנדסה" ו"ירון אופיר מהנדסים בע"מ" נשוא מכרז פומבי

מס' 10/16 להמשך ייעוץ בנושא הערכות מפעלי חומ"ס לרעידת אדמה



משרד האוצר
אגף החשב הכללי
תכ"ם – התקשרויות ורכישות

התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:
7.1.1	הוראה מקשרת:
7.1.1.12.ט	מספר טופס:
01	מהדורה:

הוועדה מחליטה לסווג את ההתקשרות לפי תקנה 3(4)(ב)(2)		התקשרות בסמכות ועדת הפטור המשרדית
מותנה בקיום 5 התנאים הבאים:		
יש לאשר את קיום התנאים באמצעות סימון ✓ בקובייה המתאימה		
1. <input type="checkbox"/> ההתקשרות הראשונה נעשתה בעקבות מכרז	או <input type="checkbox"/> ההתקשרות הראשונה נעשתה בעקבות פנייה תחרותית לקבלת הצעות	
2. <input type="checkbox"/> התקשרות המשך נעשתה בתוך 5 שנים ממועד עריכתה של ההתקשרות הראשונה		
3. <input type="checkbox"/> שוויין המצטבר של כל התקשרויות המשך שנעשו לאותה התקשרות ראשונה אינו עולה על שווי ההתקשרות הראשונה		
4. <input type="checkbox"/> שוויין המצטבר של כל התקשרויות המשך שנעשו לאותה התקשרות ראשונה, לרבות התקשרות המשך הנוכחית, אינו עולה על 2,500,000 ₪		
5. <input type="checkbox"/> ב-12 החודשים שקדמו למועד עריכת התקשרות המשך לא בוצעה התקשרות המשך להתקשרות אחרת	או <input type="checkbox"/> ב-12 החודשים שקדמו למועד עריכת התקשרות המשך לא בוצעה התקשרות המשך להתקשרות אחרת עם אותו ספק באותו עניין	
וכן <input type="checkbox"/> לא פוצלה התקשרות המשך מהתקשרות ראשונה או מהתקשרות אחרת עם אותו ספק כאמור, אם הסיבה לפיצול היא הימנעות מעריכת מכרז		
הוועדה מחליטה לסווג את ההתקשרות לפי תקנה 3(4)(ב)(3)		<input type="checkbox"/> התקשרות בסמכות החשב הכללי או נציגו
הוועדה מחליטה שלא לאשר את הבקשה לסיווג ההתקשרות בפטור ממכרז		<input type="checkbox"/>

תנאים לאישור הבקשה (בהתאם לתקנה 9(ב) לתח"ם):

אישור פרטי ההתקשרות

הוועדה מחליטה לאשר את פרטי ההתקשרות באופן מלא.


הוועדה מחליטה לאשר את פרטי ההתקשרות בשונה מבקשת היחידה, כמפורט להלן:

בתוקף מיום:	23.04.2014	עמוד 6 מתוך 7
שם המאשר:	אבי מישראל	תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

לפניות ושאלות: takam@mof.gov.il

אתר הוראות תכ"ם: [קישור לאתר הוראות תכ"ם](#)

1109/23 התקשרות המשך, ללא עלות נוספת, עם הספקים "י.ר. הנדסה" ו"ירון אופיר מהנדסים בע"מ" נשוא מכרז פומבי מס' 10/16 להמשך ייעוץ בנושא הערכות מפעלי חומ"ס לרעידת אדמה

התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות	
ועדות מכרזים ועבודתן	פרק משני:		
7.1.1	הוראה מקשרת:		
7.1.1.12.ט	מספר טופס:		
01	מהדורה:		

תאריך תחילת התקשרות	תאריך סיום התקשרות	שווי ההתקשרות (בש"ח כולל מע"מ)

פרסום החלטה על התקשרות בפטור

האם קיימת מניעה לפרסום ההחלטה על התקשרות בפטור ממכרז באתר האינטרנט הממשלתי? (לפי תקנה ג1 לתח"ס)

✓ לא

כן (יש לפרט את הסיבה)

מטעמים של ביטחון המדינה.

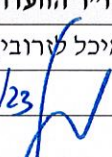
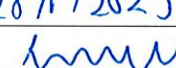

מטעמי יחסי החוץ של המדינה.

מטעמי קשרי מסחר בין לאומיים.

מטעמי קשרי ביטחון הציבור.

מטעמי סוד מסחרי מקצועי.

חתימת חברי הוועדה

שם	יו"ר הוועדה	נציגת חשבת המשרד	נציגת יועמ"ש
	מיכל טרוביץ	מיכל לוי	עו"ד אימאן סיף
תאריך	28/5/23	28/5/2023	28.5.2023
חתימה			

1109/23 התקשרות המשך, ללא עלות נוספת, עם הספקים "י.ר. הנדסה" ו"ירון אופיר מהנדסים בע"מ" נשוא מכרז פומבי מס' 10/16 להמשך ייעוץ בנושא הערכות מפעלי חומ"ס לרעידת אדמה

עמוד 7 מתוך 7

23.04.2014

בתוקף מיום:

תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

שם המאשר: אבי מישראל

לפניות ושאלות: takam@mof.gov.il

אתר הוראות תכ"ם: קישור לאתר הוראות תכ"ם

1109/23 התקשרות המשך, ללא עלות נוספת, עם הספקים "י.ר. הנדסה" ו"ירון אופיר מהנדסים בע"מ" נשוא מכרז פומבי מס' 10/16 להמשך ייעוץ בנושא הערכות מפעלי חומ"ס לרעידת אדמה

