

1-4

**משרד החקלאות ופיתוח הכפר**  
**מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני**  
**המחלקה למכרזים**

דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101 טל': 03-9683774/3385 פקס: 03-9683795

\*\*\*\*\*

**מועד אחרון להגשת תשובות בתאריך: 19.11.2017**

**תשובות לשאלות הבהרה**

**בעת הגשת ההצעה על הספק להגיש כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות חתום על ידו.**

**מכרז מס': 34/2017**

**נושא: חידוש חממות הדרים מס' 295+295 א' במכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי**

**מועד אחרון להגשה: 28.11.2017**

\* הטופס מפורסם: באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי שכתובתו: <http://www.mr.gov.il/purchasing>

ובאתר האינטרנט של המינהל שכתובתו: <http://www.agri.gov.il/he/pages/1047.aspx>

מס'	הסעיף המופיע במכרז	פירוט השאלה	תשובה
1	חממה 295 חממה 295 א'	חממה 295 וחממה 295 א': מי מפנה את תכולת החממה?	אחראי על הפינוי הינו המזמין. (הגורם האחראי על החממה במינהל).
2	חממה 295 א'	(א) באחריות מי לפנות את הקירות החיצוניים ולעקור צמחים?	באחריות הקבלן הזוכה לבצע הריסה ופינוי פסולת קירות (חיצוניים ו/או פנימיים) ועקירה ופינוי צמחים כמפורט: הריסה ופינוי פסולת קירות לאתר שפך מורשה כאמור במסמכי המכרז בנספח 13 ב' לחידוש חממה 295 א' בסעיף 24.1.010 "פירוק קירות וגג חממה קיימת כולל את שלד הקונסטרוקציה והחיפויים. פינוי הפסולת לאתר שפך מורשה" יש לתת מחיר קומפלט לביצוע סעיף זה.  עקירה ופינוי צמחים כלולה בסעיף החישוף כאמור במסמכי המכרז בנספח 13 ב' – לחידוש חממה 295 א' בסעיף 01.1.002 "חישוף השטח בהיקף שטח החממה..." יש לתת מחיר מ"ר לביצוע סעיף זה.  כנדרש במפרט הכללי לעבודות עפר וכאמור במסמכי המכרז במסמך ג'1 – תנאים כלליים מיוחדים (עמוד 52) בסעיף 00.06 המפרט הכללי לעבודות בנין, המפרט המיוחד והתקנים הישראליים המתאימים מהווים חלק בלתי נפרד מהצעת מחיר זו (מצ"ב צילום) ממסמך המפרט הכללי לעבודות בנין סעיף 0101 עבודות הכנה ופירוק, תת סעיף 01011 הסרת צמחיה וניקוי).
		(ב) קירות הקפיים וחלוקה פנימית: עקב הקירות המתפרקים אבקש הבהרה בנושא הטיפול בקירות.	באחריות הקבלן הזוכה: א. לפרק ולפנות קירות (חיצוניים ו/או פנימיים) שאינם יציבים. ב. לתקן/לחדש קירות (חיצוניים ו/או פנימיים) יציבים. יש לתת מחיר כאמור לעיל וכאמור בנספח 13 ב' לחידוש חממה 295 א' בפרק 09 עבודות טיח בסעיף 09.1.010 "ניקוי פני קירות קיימים (פנים וחוף) ומריחתם בשכבת טיח טורוסיל גמר חלק".
3	הבהרת עורך המכרז		מי שהינו תאגיד נדרש גם כן להציג תצהיר חתום. (נספח 17) מפאת טעות נכתב "למציע שאינו תאגיד". יש לחתום על הטופס המצורף המתוקן.

מוטי ניר  
חבר ומ"מ יו"ר הועדה

גלעד שמיר  
חשב המינהל

עו"ד בת-עמי הלוינג  
יועצת משפטית המינהל

אמיר גנאור  
יו"ר הועדה

שם המציע חותמת וחתימה

# התקן / מוסמך / תאריך / תפקיד / שם

01(1993)

עבודת חפירה ומילוי וחפירה בשטחי השאלה וכד', יבוצעו בדרך שתאפשר ניקוז תמידי של המים בכל שלבי העבודה. האמצעים לניקוז יכללו עבודות כגון חפירת תעלות זמניות, הערמת סוללות, שאיבת מים, סתימת בורות וכד'.

01006  
מי תהום

מתבצעת עבודה בשטח בו היו צפויים מי תהום, או נתגלו מי תהום תוך כדי עבודה, ישאב הקבלן את המים באמצעים ובדרכים שיאושרו על ידי המפקח. השאיבה תהיה רצופה ומספקת לצורך היות הבורות יבשים כנדרש לביצוע העבודה. הקבלן ידאג גם להרחקת המים הנשאבים, למקום שיבחר על אחריותו הוא, ובאישור מראש של המפקח.

01007  
תיאום  
והפרעות

בנוסף לאמור בפרק 00 - מוקדמות, יבצע הקבלן את העבודה תוך תיאום עם תנאי הפעילות הקיימים באתר לרבות תפקוד מערכות חשמל, מים, השקייה, ביוב וכד', בכפיפות להוראות הרשות האחראית. כמו כן יהיה תיאום ושיתוף פעולה עם גורמים וקבלנים אחרים שיעבדו במקום - הכל כפי שיובא לידיעתו מדי פעם על ידי המפקח. הקבלן ינקוט בכל האמצעים למניעת הפרעות ותקלות לתנועה, לרבות סימון בפנסים ובדגלים, שלטים והצבת עובדים קבועים להכוונת התנועה וכיו"ב.

דרישות והגבלות מיוחדות יוגדרו במפרט המיוחד או בתוכניות.

בשטחים בנויים ומאוכלסים, על הקבלן לבצע העבודה כך שכל המערכות בשטח ימשיכו לפעול ולתפקד ללא הפרעות, לרבות גישה למבנים, מעברים חופשיים, תפקוד מערכות חשמל, מים, ביוב והשקייה.

01008  
החזרת  
שטח  
לקדמותו

הקבלן יחזיר לקדמותו כל שטח שפורק, או נפגע עקב עבודות הכנה, פירוק, ניקוי, או עבודות עפר מכל סוג שהוא, לכל מטרה שהיא, לרבות המתקנים שהיו בשטח, כגון תאים, שוחות, מתקני ניקוז וכיו"ב.

בשטח סלול יבוצעו, בנוסף לאמור לעיל, כל שכבות הסלילה - אספלט, בטון, מרצפות לסוגיהן וכיו"ב.

החזרת השטח לקדמותו תבצע עם חומרים ומוצרים חדשים, פרט אם אישר המפקח שימוש בחומרים ובמוצרים מהפירוק.

הקבלן אחראי לאי היווצרות שקיעות בשטח אשר תוקן על ידו.

## 0101 - עבודות הכנה ופירוק

01010  
כללי

לפני התחלת עבודות העפר (חפירה ומילוי) יבצע הקבלן את כל העבודות הנדרשות להלן (הסרת צמחיה או חישוב, סילוק פסולת ומכשולים) וכן עבודות נוספות, הכל בהתאם לתוכנית או להוראות המפקח, כך שיתקבלו פני קרקע נקיים משיחים, עשבים, מבנים, צינורות, שברי בטון וכד'. מועדי הביצוע של כל אחת מהפעולות ייקבעו על-ידי המפקח. בשום מקרה לא יבוצע חישוב בשטח בו בוצעה הסרת צמחיה.

01011  
הסרת  
צמחיה  
וניקוי

הסרת צמחיה וניקוי, פירושה עקירת הצמחיה הקיימת (שיחים ועשבים) על שורשיה, הרחקתה ופיזור. ניקוי השטח כולל הרחקת כל פסולת אשפה, אבני סחף וסילוקם כמפורט בסעיף 01017 להלן.

לצמחיה מיוחדת תיחשב צמחיה שאינה מוגדרת כעץ, ואשר במפרט המיוחד צויין במפורש שאינה נכללת בסעיף זה של "הסרת צמחיה". צמחיה כזו תוסר רק על סמך תוכנית וסעיף מיוחד בכתב הכמויות, או הוראות המפקח בכתב.

אם נדרש לשמר חלק מהצמחיה, יבצע זאת הקבלן לפי הדרישות בפרק 41 - עבודות גינון והשקייה ובמפרט המיוחד.

01012  
חישוב

חישוב פירושו הסרת הצמחיה הקיימת (שיחים ועשבים) ושכבת העפר העליונה בעובי שאינו עולה על 20 ס"מ, הרחקתה ופיזור. כמותואר בסעיף 01017. חישוב יבוצע על

ראה הישג זכר הגזא

01(1993)

סמך תוכנית וסעיף מיוחד בכתב הכמויות, ורק לאחר שהמפקח אישר מראש את הביצוע ואת תחומי.

**01013**  
**כריתת**  
**עצים**  
**ועקירתם**

לעץ ייחשב צמח שהיקף גזעו הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע 15 ס"מ לפחות. כל עץ שהיקפו קטן מ-15 ס"מ יחשב לצמחיה (סעיף 01011 לעיל).

**010131**  
**כריתת**  
**עצים**

אם מספר גזעים מסתעפים מאותו שורש, היינו ראשיתם מן הקרקע, דין כל אחד מהם כדין גזע, אם יתאים להגדרה הנ"ל.

על הקבלן לכרות את העצים בסמוך לפני הקרקע אך לא פחות מ-5 ס"מ מעל פניה ולא גבוה יותר משידרש על ידי המפקח. אם לא צויין אחרת יחתוך הקבלן את הגזעים והענפים שהיקפם 15 ס"מ או יותר לקטעים שאורכם בין 1.0 ל-2.0 מטר לפי הוראות המפקח. גזעים וענפים שהיקפם פחות מ-15 ס"מ יסולקו כמפורט בסעיף 01017.

הקבלן יערום את כל הגזעים והענפים החתוכים כנ"ל במקומות שיורה המפקח בתחום האתר כך שלא יהיו מטרד ויעמדו לרשות המשרד. עצים כרותים אשר לגביהם לא תידרש גדיעת הענפים וכ"י יטופלו כמפורט בסעיף 010134, או יסולקו כמפורט בסעיף 01017.

**010132**  
**עקירת**  
**גדמי**  
**עצים**

קיבל הקבלן שטח ובו גדמים של עצים שנכרתו בידי אחרים, עד לגובה 5 ס"מ לפחות ולא סומנו לפני הכריתה, והיקף חתכם בפני הגדם גדול מ-15 ס"מ ייחשבו, לצורך העקירה, כאילו היו עצים שהיקף גזעם בגובה 1.0 מ' היה 15 ס"מ.

גדמי עצים שנכרתו ייעקרו על שורשיהם ויסולקו כמתואר בסעיף 01017. הבורות שיווצרו כתוצאה מהעקירה ימולאו במיטב העפר המקומי או בעפר מובא אשר יהודק בשכבות בעובי 20 ס"מ עד למפלס המתוכנן של פני החפירה (וכשאין חפירה, עד פני הקרקע הטבעיים).

אם יידרש ירוססו הבורות בחומר קוטל עשבים (ראה סעיף 01014 להלן).

**010133**  
**עקירת**  
**עצים**

אם לא צויין אחרת, תכלול העבודה של עקירת עץ את כל העבודות הכלולות בסעיפים לעיל של עקירה ושל כריתה, אולם ביצוען של עבודות אלה יערך בסדר הרצוי לקבלן. במקרה שיש לבצע עקירה בלבד, יש לסווג עבודה זו בנפרד.

**010134**  
**עצים**  
**מיוחדים**

במסגרת עצים מיוחדים יכללו: עצים מוגנים על ידי החוק, עצים פגומים שאינם מתאימים למכירה ועצים הנמצאים בקרבת מבנים או מתקנים. עקירת עצים מיוחדים או העברתם ושילתם במקום אחר יבוצעו לפי המתואר במפרט המיוחד. עבודה זו תסווג בנפרד.

**01014**  
**הדברת**  
**עשבים**

שטחים מכוסים עשבים, שטחים שמהם הוסרה צמחיה, שטחים שנחשפו ובורות שמהם נעקרו עצים – ירוססו בחומר קוטל עשבים או שורשים. הריסוס יוגדר בכתב הכמויות אך יבוצע רק אם ידרוש זאת המפקח בכתב ומראש. על הקבלן לאתר ולהגדיר את העשבים שבאתר ולהתאים להם את החומר הכימי הקוטל המתאים לאותה צמחיה. הביצוע בפועל יהיה על ידי קבלן המורשה לעבודה זו מטעם משרד החקלאות.

הקבלן יודא שתנאי הרוח מתאימים לריסוס וכן שלא ייגרם נזק סביבתי.

**01015**  
**פירוק**

**010151**  
**פירוק**  
**מבנים**

הקבלן יפרק בכל מקום שיידרש, בכל אורך ועומק שהם מבנים על-קרקעיים ותת-קרקעיים כגון: תעלות בטון קיימות, קווי ניקוז המכילים צינורות בטון ומילוי אבן, מעברי מים, תאי-בקרה, סוללות וכד'. יסודות או מבנים על-קרקעיים יפורקו רק עד לעומק 1.0 מ' מתחת לפני השטח.

העבודה כוללת סילוק שברי הבטון, האבן וכד' כמפורט בסעיף 01017 להלן.

**תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז**

אני הח"מ \_\_\_\_\_ מס ת"ז \_\_\_\_\_ מצהיר בזאת כי:

1. בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):
 

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
2. המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
3. המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צוינו בסעיף 3 לעיל).
4. לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
5. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
6. לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
7. הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

**יש לסמן V במקום המתאים:**

אני לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז.  
 אם כן, אנא פרט: \_\_\_\_\_

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47 לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר
-------	-----------	--------------	-----------	--------------

\*\*\*\*\*

**אישור עורך הדין**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד, מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני  
 במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב'  
 שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ המוכר/ת לי באופן אישי,  
 ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה  
 כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	חותמת ומספר רישיון עורך דין	חתימת עורך הדין
-------	-----------------------------	-----------------