

מדינת ישראל  
משרד החקלאות ופיתוח הכפר

מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני  
ועדת המכרזים המשרדית

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

\*\*\*\*\*

**מכרז מס' 34/2017**

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

מסמך זה הינו רכוש מדינת ישראל  
כל הזכויות שמורות למדינת ישראל (c)

המידע הכלול בו לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש  
מלא, או חלקי, לכל מטרה שהיא מלבד מענה על מכרז מרכזי

-----  
חתימה וחותמת המציע

מציג יו אחרות כחתימה וחותמת  
באמצעות באמצעות המכרז.

## תוכן העניינים

1. טבלת ריכוז תאריכים
2. הגדרות
3. כללי
4. משך התקשרות
5. תנאים מוקדמים (דרישות סף כלליות).....(כולל ערבות מציע)
6. דרישות (תנאי) סף ייחודיות
7. מפרט טכני/מקצועי (לציוד או לשירות)
8. מידע כללי
9. הצעת המחיר
10. העדפת תוצרת הארץ
11. מינהלה
  - א. איש קשר ונוהל העברת שאלות ובירורים
  - ב. קבלת מסמכי המכרז
  - ג. פגש מציעים
  - ד. אופן הגשת ההצעות ומסירתן
  - ה. תוקף ההצעה
12. שלבי המכרז, בדיקת ההצעות, הערכתן ובחירת הזוכה
  - א. שלב א- בחינת תנאי סף (ועדת פתיחת הצעות)
  - ב. שלב ב- בחינת ועדת המכרזים: המרכיבים, עלות ודרישות סף (כפי שיידרש במפרט המכרז).
13. התחייבויות ואישורים שיידרשו מהזוכה
  - א. כללי
    1. הצהרת זוכה בגין זכייה (ראה נספח)
    2. הסכם התקשרות
    3. ערבות ביצוע
    4. ערבות טיב (בדק)
    5. רישום בפורטל הספקים הממשלתי
  - ב. מקצועי – נשוא המכרז
    1. התחייבויות לעניין שירות ותמיכה

14. זכויות עורך המכרז
- א. בקשת הבהרה
- ב. ביטול /דחייה של המכרז
- ג. פסילה בעקבות חוות דעת שלילית
- ד. שלמות ההצעה
- ה. בחינת הגינות
- ו. שריון תקציבי
- ז. כללי
- ח. בחירת זוכה שני
- ט. הוראת ביטחון לגבי כניסת עובדים למינהל
15. הגשת הצעה
16. בעלות על המכרז ועל ההצעה
17. מחירים
18. הצמדה – (ככל שתידרש)
19. סמכות שיפוט
20. שפת ההצעה
21. אופן הגשת חשבוניות
22. אופן התקשרות עם הקבלן הזוכה
23. תנאים והפרות יסודיות להפסקת ההתקשרות
24. התקשרות המשרד עם הזוכה
- א. כללי
- ב. ביטוח
- ג. אחריות על נותני השירותים
25. טופס ההצעה המסכם – למילוי ע"י המציע
26. רשימת הנספחים – (מפרט)

## טבלת ריכוז תאריכים

התאריך (ים)	הפעילות
30.10.2017	מועד פרסום מכרז מס' 34/2017
30.10.2017	חוברת המכרז תינתן החל מיום
2.11.2017	מועד פגש מציעים - <u>ביום חמישי - בשעה 11:00</u>
עד 9.11.2017	שאלות הבהרה בכתב בלבד ניתן להעביר למחלקת המכרזים
19.11.2017	מועד אחרון למתן תשובות לשאלות הבהרה
<u>28.11.2017</u>	מועד אחרון להגשת ההצעות לתיבת המכרזים (עד השעה 12:00)
28.11.2017-26.1.2018	<u>תוקף ההצעה: 60 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות מיום ועד ליום</u>
26.1.2018	<u>תוקף הערבות: החל מיום פרסום המכרז ולא יאוחר מהמועד האחרון להגשת ההצעות ועד ליום</u>

### הבהרה:

מסמכי המכרז מתפרסמים גם באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי באגף החשב הכללי שכתובתו: <http://www.mr.gov.il/purchasing> חובה על מציע המוריד את המסמכים מאתר האינטרנט להודיע לאיש הקשר המפורט בסעיף 11 א' על כוונתו להתמודד במכרז וזאת עד ליום המצוין בסעיף 11 ב'.

מציע שלא יעדכן את פרטיו כאמור לא יקבל הודעות ועדכונים ועלול להיפסל בשל אי עמידה בתנאים נוספים והבהרות נוספות שהמשרד יפרסם מעת לעת.

אחריות לעדכון כאמור חלה על המציע בלבד.

לתשומת לב המציעים: ההגשה הינה למינהל המחקר החקלאי ולא למשרד החקלאות.

מדובר על תיבה הממוקמת כמפורט במכרז זה.

**2. הגדרות**

**הצעה** - תשובת המציע שהוגשה לעורך המכרז כמענה למכרז.

**הסכם/הסכם התקשרות** - הסכם ההתקשרות לאספקת הטובין / שירותים המצורף כנספח 7 למכרז זה.

**ועדת מכרזים** - ועדת מכרזים מרכזית לטובין ושירותים של מינהל המחקר החקלאי.

**זוכה** - מציע/ים אשר עמד בדרישות שלב ב' וועדת המכרזים הכריזה עליו כזוכה ובעקבות כך הוכלל ברשימת הזוכים.

**מכרז** - **מכרז 34/2017** לאספקת שירותים, על נספחיו, לרבות קבצי הבהרות, ככל שיהיו כאלה.

**"המציע"** או **"הקבלן"** - ספק המעוניין להשתתף בהליך מכרז זה.

**עורך המכרז** - מינהל המחקר החקלאי (להלן "המינהל" / או "עורך המכרז" / או "המשרד" / או "המזמין").

**טובין / שירותים** – כלל הטובין / השירותים המבוקשים כמפורט במכרז.

**תקופת ההתקשרות** - כמפורט בסעיף 4 להלן.

**חברה מפרת חוק** – חברה או חברת חוץ שהפרה חובה לשלם אגרה או תשלומים אחרים שהיא חייבת בתשלומם לפי סעיף 44(6) בחוק החברות, התשנ"ט-1999, או שהפרה חובה להגיש דוח לפי הוראות סעיפים 141 או 348 בחוק החברות, התשנ"ט-1999 ואשר רשם החברות רשם אותה במרשם החברות כחברה מפרת חוק לפי סעיף 362 א' לחוק החברות.

**3. כללי**

מינהל המחקר החקלאי (להלן: "עורך המכרז") מעוניין לבחור **בספק זוכה לביצוע חידוש חממות הדירים מס' 295 + 295א' במכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי**.

**יובהר, כי המזמין מעוניין לרכוש את השרות מספק אחד, לא ניתן יהיה לפצל את ביצוע העבודה.**

**4. תקופת ההתקשרות**

תקופת ההתקשרות תהא **למשך 12 חודשים** ממועד החתימה על ההסכם ע"י חשב המינהל [להלן:

**"תקופת ההתקשרות"] על הספק לסיים ביצוע השירותים תוך 7 חודשים ממועד חתימה על צו**

**התחלת עבודה** [להלן: "תקופת ביצוע השירותים"] . במקרים חריגים רשאי נציג המזמין לאשר דחיית מועד סיום העבודות עד לתום תקופת ההתקשרות [להלן: תקופת ביצוע השירותים המוארכת"].

**5. תנאים מוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף) התחייבויות ואישורים שיש להגיש עם הגשת הצעה.**

**כלליים:**

א. המציע הנו תאגיד הרשום ברשם החברות / ארגון ללא כוונת רווח (עמותה, חברה לתועלת הציבור או

הקדש) /או עוסק מורשה. במידה ומדובר בתאגיד או ארגון כאמור יש להמציא

העתק תעודת רישום כדין בישראל במרשם הרלבנטי, תקפה לפי הוראות הדין הנוגעות לעניין.

יובהר, כי לא רשאים לחבור מספר גורמים לשם הגשת הצעה, למעט שותפות רשומה כדין.

- ב. המציע ככל שהנו "חברה" (פרטית או ציבורית) או "חברת חוץ" כמשמעם בחוק החברות, התשנ"ט – 1999, עומד נכון להגשת הצעתו במסגרת מכרז זה, בתנאים הבאים:
1. אין כלפיו חובות אגרה שנתית לשניים שקדמו לשנה בה מוגשת הצעתו במסגרת מכרז זה.
  2. חברת המציע אינה חברה "מפרת חוק" או שהיא בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. כאמור בפרק ההגדרות למכרז זה, לחברה "מפרת חוק" תחשב כל חברה פרטית, ציבורית או חברת חוץ אשר לא מילאה אחת או יותר מהחובות הבאות: (א) לא הגישה דוח שנתי ככל שהחובה להגשתו מוטלת על החברה, (ב) לא שילמה חובות אגרות שנתיות לגבי אחת או יותר משבע השנים שקדמו לשנה הנוכחית.
- להשתתפות במכרז.** (נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים, שכתובתו: [Taagidim.justice.gov.il](http://Taagidim.justice.gov.il) בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה"). בקישור הבא:
- <http://ecom.gov.il/counter/alternative/cde/CdeInputPage.aspx?counter=20&catalog=1&category=companyextract&language=he>
- ג. ברשות המציע כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 כדלקמן:
1. אישור פקיד שומה, רואה חשבון או יועץ מס המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבונות כדין או שהוא פטור מלנהלם ושהינו נוהג לדווח לפקיד שומה על הכנסותיו ושהינו מדווח על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, בצירוף אישור ניכוי מס במקור הכל בהתאם ובכפוף לאמור בחוק עסקאות גופים ציבוריים.
  2. א. אישור בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 (להלן- חוק עובדים זרים) וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן- חוק שכר מינימום) חתום על ידי מורשה/י החתימה ומאושר על ידי עורך דין בהתאם **לנספחים 1-2**, לפיו המציע ובעל זיקה אליו, כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום, ואם הורשעו ביותר משתי עבירות כאמור – חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
  - ב. המציע יצהיר ויציין בנוסח המובא **בנספח 2 א'** כי הוא מקיים את חובותיו בעניין ייצוג הולם **לאנשים עם מוגבלות** כאמור בסעיף 1ב2 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו – 1976 וכן בסעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח - 1998
  3. אישור מרו"ח או מעו"ד בנוסח המובא **בנספח 3** המאשר את כל הפרטים, הדרישות והמידע אודות המציע, לרבות שמות וזהות מורשי החתימה מטעמו, תאריך ההתארגנות, סוג התאגיד, מספר מזהה, כנדרש במכרז.
  4. במידה ומתקיים האמור בסעיף 2 ב' לחוק חובות המכרזים התשנ"ב 1982 לפיו במציע, המחזיקה בשליטה היא אישה וכי לא התקיים אף אחד מהתנאים המפורטים בסעיף הנ"ל, יש להגיש אישור רו"ח על כך.
- ד. המציע יצרף להצעתו הצהרה בהתאם **לנספח 5** לפיה אין למיטב ידיעתו בהגשת הצעה על פי המכרז משום ניגוד אינטרסים עסקי או אישי, שלו או של עובדיו המעורבים בהצעה או בביצועה.

ה. המציע יצרף להצעתו התחייבות לשמירת סודיות של כל מידע שיימסר לו או שיוודע לו לשם ביצוע התחייבויותיו על פי המכרז, לפיה אינו רשאי לפרסם המידע, להעבירו או להביאו לידיעת כל אדם במשך תקופת ההתקשרות ולאחר סיומה וכן לא יעשה כל שימוש במידע שהגיע אליו כאמור. כמו כן יצרף המציע התחייבות, כי אם יבחר כזוכה רשום ידאג לכך שגם עובדיו וכל אדם מטעמו המספקים שירותים נשואי המכרז יקיימו הוראות סעיף זה, וכי יחתימו על הצהרת סודיות. נוסח מחייב של הצהרת הסודיות – ראה **נספח 6**.

ו. המציע יחתום על הסכם התקשרות, המצורף **כנספח 7 - חוזה מדף 3210** בראשי תיבות על ידי מורשה/י החתימה של המציע ובחותמת התאגיד בכל עמוד של ההסכם ובחתימה מלאה ובחותמת התאגיד בסוף טיוטת ההסכם. השלמת חתימות הצדדים על ההסכם תעשה לאחר החלטת ועדת המכרזים כי המציע נבחר לזוכה רשום. (בכפוף לסעיף 13 א' 2 ב' – הערות עורך המכרז להסכם).

#### ז. זכויות קניין:

המציע יצרף להצעתו הצהרה בהתאם **לנספח 5**:

1. כי אין בהצעתו משום הפרת זכויות פטנטים, זכויות יוצרים וזכויות אחרות הגלומות בהצעתו (להלן ביחד - "זכויות הקניין"), וכי לא קיימת מניעה משפטית כל שהיא להגיש ולתקשר לפיה עם עורך המכרז כמפורט במכרז;

במקרים בהם זכויות הקניין או זכויות כלשהן ביחס להצעה הן בידי צד ג', יפורט הדבר בהצהרה הנ"ל, תוך ציון מקור זכותו של המציע להציע הצעתו לעורך המכרז ותוך צירוף אישור של צד ג' שהוא בעל הזכויות כאמור, המתיר ומאשר למציע להציע את הצעתו על כל מרכיביה.

2. כי הוא מתחייב לשפות ולפצות את עורך המכרז/המזמין בגין נזקים כלשהם בשל תביעות צד ג' נגדם או נגד כל אחד מהם, כתוצאה מהפרת זכויות קניין כלשהן בשל ההצעה או ההתקשרות של המזמינים בעקבות רכישת השירותים המבוקשים במכרז.

ח. המציע מתחייב כי ידאג לכלל זכויות עובדיו לרבות זכויות ביטוח ופנסיה.

ט. השתתפות בפגש מציעים חובה.  
(יש להחתים את הטופס המצ"ב ברשימת הנספחים).

#### י. ערבות מציע (מגיש ההצעה)

השתתפות במכרז מותנית בצירוף ערבות אוטונומית ובלתי מותנית לתשלום בסך **34,500 ₪** (שלושים וארבע אלף וחמש מאות שקלים חדשים) **לפקודת מינהל המחקר החקלאי**. תוקף הערבות מפורט בטבלת התאריכים. **הערבות תהיה בתוקף למשך 60 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז**. עורך המכרז יהיה רשאי לחלט את הערבות, על פי שיקול דעתו הבלעדי, במקרה שהמציע לא יעמוד בהתחייבויותיו בהתאם להצעתו ולתנאי המכרז ו/או לא יפעל בתום לב במהלך הליכי המכרז.

הערבות תהיה ערבות בנקאית, או ערבות של חברת ביטוח ישראלית שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח) תשמ"א – 1981 (**חתומה ע"י חברת הביטוח לא ע"י סוכן הביטוח**).

**נוסח מחייב של הערבות – נספח (4)**.

אין לשנות את נוסח הערבות כמפורט בנספח 4. תוקף הערבות יהיה תואם במדויק לתאריך המופיע בטבלת ריכוז התאריכים. נוסח ערבות השונה מהנוסח המפורט בנספח 4 וכן תוקף ערבות שיהא שונה מהנדרש - יביא לפסילת ההצעה.

## 6. דרישות סף ייחודיות

- א. על המציע לצרף רישיון קבלן מטעם משרד הבינוי והשיכון- רשם הקבלנים לעבודות הנדסה בנאיות בסיווג קונסטרוקציות פלדה 150 א' (סוג 1).
- ב. על המציע לצרף אישור בתוקף מטעם הוועדה הבין משרדית למסירת עבודות לקבלנים לפיו הינו קבלן מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג המופיע בסעיף 6 א'.
- ג. התחייבות בכתב של המציע למתן אחריות כוללת להפעלה מלאה ולתקינות המבנים, האחריות תינתן לפחות לשנה מיום מסירת החממות לידי עורך המכרז. האחריות תחול על כל העבודה והחומרים שסופקו על ידי המציע כולל החלפתם בהתאם לצורך. כמפורט בנספח 15.
- ד. השתתפות בפגש מציעים מהווה תנאי הכרחי להשתתפות במכרז (כמפורט בסעיף 11 ג').
- ה. על הזוכה להפעיל צוות ביצוע מורחב של לפחות שלושה עובדים, מתוכם שני עובדים מקצועיים בעלי וותק של למעלה משלוש שנים, בחידוש חממות מחקר ובהקמת קונסטרוקציות פלדה ובעלי תעודת הכשרה לעבודה בגובה בתוקף. לשם כך על המציע לצרף הצהרה כמפורט בטבלה בנספח 16
- ו. על המציע להוכיח ביצוע שתי עבודות דומות של חידוש חממות (נשוא מכרז זה), בהיקף שנתי של לפחות מיליון ₪ לשנה, כאשר היקף כל עבודה בנפרד לא יפחת מ 500,000 ₪, אשר ביצע בכל אחת מהשנים 2015-2016 או כחלופה 2017 (לשנת 2016) [פרויקטים שהסתיימו ופועלים בתקינות מלאה]. יפורט בטבלה בטופס ההצעה המסכם סעיף 25 (12) [להלן: "רשימת אנשי הקשר"].

יובהר כי המזמין יעשה מאמץ סביר כדי ליצור קשר עם רשימת אנשי הקשר כפי שתומצא לו על ידי המציע. לא עלה בידי המזמין ליצור קשר עם רשימת אנשי הקשר או עם חלקה במאמץ כאמור, רשאית ועדת המכרזים להחליט כי המציע לא עמד בתנאי סעיף זה באם לא הצליחה לוודא את התנאי האמור.

**יודגש כי כל האישורים והמסמכים יהיו תקפים נכון למועד הגשת ההצעה למכרז.**

7. מפרט טכני/מקצועי לביצוע חידוש חממות הדירים מס' 295 + 295א' במכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי. המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה ומהסכם ההתקשרות.

א. מפרט טכני / מקצועי = מפרט מיוחד : נספח 12 א' = לחידוש חממה 295  
נספח 12 ב' = לחידוש חממה 295 א'

ב. כתב כמויות = (ולצורך מכרז זה יקרא גם "כתב כמויות" או "הצעת מחיר" או "מחירון")  
נספח 13 א' = לחידוש חממה 295 + נספח 13 ב' = לחידוש חממה 295 א' - מצורף בחוברת נפרדת.

ג. תוכניות - נספח 14א'+14ב' - מצורף סט תוכניות נפרד לכל חממה.

**8. מידע כללי**

1. **מקום ביצוע העבודה :** במתחם חממות במכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי – ראשון לציון.
2. **מועד הביצוע:** כמפורט בסעיף 4 לעיל.
3. על הזוכה להעסיק לצורך ביצוע העבודה (נשוא מכרז זה) עובדים בעלי תעודת זהות ישראלית (כחולה), אשר יבדקו ע"י קב"ט משרד החקלאות לצורך קבלת אישור כניסה למתחם מרכז מחקר דרום גילת של מינהל המחקר החקלאי.

**9. הצעת המחיר****1. הצעת המחיר תוגש בשקלים חדשים בלבד (ללא הצמדה כלשהיא) בהתאם לכתב הכמויות כמפורט בנספח 13 א' + ב' - מדף ריכוז כללי בכתב הכמויות על כל סעיפיו. כמפורט להלן:**

- א. על המציע לרשום בדיו בכתב הכמויות את מחירי היחידה לכל סעיף וסעיף, לחשב את סה"כ של כל סעיף, לסכם כל פרק ופרק, להעביר את הסכומים לטבלת הסיכומים ואת סה"כ של טבלת הסיכומים לטופס ההצעה. בעת בדיקת ההצעות תקבל ועדת המכרזים את מחירי היחידות כנכונים ובהתאם לכך תתוקנה השגיאות בחשבוניות אם תהיינה.
- ב. כל שינוי או תוספת שיעשו במפרט הטכני, בכתב הכמויות, בטופס ההצעה או בתנאי החוזה, או כל הסתייגות לגביהם, בין ע"י תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, יחשב : (א) כאילו לא נכתב, או (ב) במקרה של שינוי מהותי עלול הדבר לגרום לפסילת ההצעה.
- ג. במקרה שלא יוצג מחיר בסעיף כלשהו מסעיפי כתב הכמויות, אזי (א) ייחשב הדבר כאילו כלולות הוצאות העבודה הנדונה במחירי יתר סעיפי החשבון. במקרה זה תחייב ההכללה האמורה את המציע ויראו בה כאילו הייתה הצעתו המקורית, או (ב) עלול הדבר לפסילת ההצעה במקום בו על פי דעת וועדת המכרזים, ההכללה האמורה משמעותה : מחירים נמוכים באופן משמעותי ממחיר השוק. דבר היכול להעיד על תכסיסנות/תחבולה.
- ד. הצעת המחיר **תכלול מע"מ** אשר ישולם לזוכה בהתאם לשיעורו ביום האספקה.
- ה. **יודגש כי החיוב בגין פרק 60 בנספח 13 יותר רק במקרים חריגים. יובהר כי לא יבוצע תשלום כפול עבור ביצוע העבודה . קרי: יבוצע תשלום כאשר "שורת עבודה" נשוא ההזמנה אינה קיימת בפרק אחר. יובהר כי במקרה זה הצעת המחיר תיקח בחשבון שחלק מהעבודה מתומחרת בשורת ביצוע אחרת והתשלום הנוסף יהיה על התוספת בלבד.**

**10. העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי.**

- א. 1. בשקלול התוצאה המשוקללת של ההצעות תינתן העדפה של 15% (חמישה עשר אחוז) לאמת המידה של המחיר של המציע טובין מתוצרת הארץ כמשמעותן בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקית), התשנ"ה 1955.
- לשון אחר : לעניין שקלול מחיר ההצעה של טובין מתוצרת הארץ, יהיה מחיר הטובין : המחיר המוצע מחולק ב- 1.15.
2. היה וקיבלה הצעתו של המציע תוצרת החוץ את התוצאה המשוקללת הגבוהה ביותר לאחר השקלול כאמור, יבחר אותו מציע כזוכה המכרז.

3. היה ולאחר השקלול האמור קיבלה הצעתו של מציע טובין מתוצרת הארץ תוצאה משוקללת זהה לזו של הצעת טובין מתוצרת החוץ או גבוהה ממנה, יציע המינהל למציע אותה הצעה להתקשר עמו במחיר בו תקבל הצעתו המקורית, ללא העדפה של 15% כאמור בסעיף קטן (1), תוצאה משוקללת זהה לזו של מציע תוצרת החוץ בעל התוצאה המשוקללת הגבוהה ביותר מבין מציעי החוץ.
4. היה ולא יסכים אותו מציע להתקשר כאמור בסעיף קטן (3), יציע המינהל הצעתו כאמור, לשני מציעים נוספים (במידה ויהיו) של הצעות של טובין מתוצרת הארץ, ובלבד שהתוצאה המשוקללת של הצעותיהם אינה נמוכה מזו של הצעתו של מציע הטובין מתוצרת חוץ. הפניה למציעים תיעשה לפי סדר התוצאה המשוקללת של ההצעות, מן הגבוהה לנמוכה.
5. היה ולא יסכים אף אחד מהמציעים האמורים בסעיפים קטנים (3) ו-(4) להורדת מחיר כאמור, תיערך ההתקשרות עם מציע ההצעה של טובין מתוצרת הארץ שלאחר הפניה, לפי סעיפים קטנים (3) ו-(4) לעיל, קיבלה הצעתו את התוצאה המשוקללת הגבוהה ביותר. לעניין סעיף זה "התוצאה המשוקללת הגבוהה ביותר" - התוצאה בעלת מירב היתרונות לעורך המכרז בהתאם לאמות המידה שנקבעו במכרז.
- ב. מציע של טובין מתוצרת הארץ כתנאי לקבלת ההעדפה האמורה בסעיף א' (1) לעיל, יהיה חייב לצרף להצעתו הצהרה מטעם המציע בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי המגובה באישור רואה חשבון. שיעור מחיר המרכיב הישראלי הנדרש לשם קבלת העדפה הינו לפחות 35% ממחיר ההצעה. אין צורך לציין שיעור מדויק. אישור רוח"ח יינתן בנוסח המצורף – **נספח 10** לעניין סעיף זה, "מחיר המרכיב הישראלי" - מחיר ההצעה, בשער המפעל של המציע, בניכוי עלויות חומרי הגלם, החלקים, שרותי הייעוץ, התכנון, כוח האדם והמימון, ששימשו בייצור הטובין ושמקורם מחוץ לישראל.
- ג. הנחיות סעיף זה לא יחולו בהתקשרות רכישת טובין/שירות בסכום העולה על -202,930 דולר אמריקאי. במקרה זה יחולו כל יתר התנאים המנויים בהוראת התכ"מ 7.12.0.2.

## 11. מינהלה

### א. איש הקשר ונוהל העברת שאלות ובירורים

שאלות מקבלי מסמכי המכרז תוגשנה אל מחלקת המכרזים בכתב בלבד באמצעות דואר אלקטרוני שכתובתו tender\_committee@volcani.agri.gov.il או באמצעות פקסימיליה שמספרה 03-9683795.

מועד אחרון להגשת שאלות מציעים מפורט בטבלת ריכוז תאריכים (בעמוד 4).  
האחריות להעברת השאלות חלה על השואל. שאלות מסמכי המכרז תוגשנה במבנה הבא:

מכרז מס'	הסעיף	פירוט השאלה
----------	-------	-------------

תשובות עורך המכרז לשאלות שתתקבלנה, **ולשאלות שתשאלנה במהלך פגש המציעים**, תישלחנה לפונים לפי הפרטים שנמסרו במעמד קבלת מסמכי המכרז ו/או בהתאם להודעה שנמסרה על ידו כנדרש בעמוד 4 במסמך זה.

כמו כן יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי באגף החשב הכללי שכתובתו:

<http://www.mr.gov.il/purchasing>

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

מובהר בזאת כי האחריות להשאת פרטי הפונה חלה על הפונה/המציע בלבד.

מסמך השאלות והתשובות יהווה חלק ממסמכי המכרז ויגבר על האמור בהם.

**בעת הגשת ההצעה על הספק להגיש כחלק מהצעתו את מסמך השאלות והתשובות חתום על ידו.**  
 \* עורך המכרז שומר על זכותו לנסח את השאלות מחדש.  
 \* שאלות אשר יגיעו לאחר המועד הקבוע בטבלה – לא יענו.

## ב. קבלת מסמכי המכרז

יש לפנות אל מחלקת המכרזים באגף רכש, נכסים ולוגיסטיקה ביחידת הרכש-מחסן מרכזי של מינהל המחקר החקלאי, דרך המכבים ראשל"צ (כביש בית דגן), בימים א' - ה' בין השעות 8:30 – 15:30, לצורך קבלת מסמכי המכרז. (אין מדובר בתיבה של משרד החקלאות). מקבל מסמכי המכרז ימסור במעמד קבלת המסמכים את שמו, כתובתו, שם התאגיד, שם איש הקשר מטעם המציע, מס' הטלפון וטלפון נייד, מס' פקס וכתובת דואר אלקטרוני, וזאת לצורך יצירת קשר ומשלוח הודעות ותשובות לשאלות הבהרה. **באם הפונה לא קיבל את מסמכי המכרז אלא ראה אותם באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי באגף החשב הכללי בלבד ומעוניין להשתתף במכרז חלה עליו אחריות לפנות לכתובת הדואר האלקטרוני המצוינת בסעיף 11 א ולהעביר את פרטיו המפורטים לעיל עד ליום 9.11.2017 וזאת לשם קבלת הודעות ותשובות לשאלות הבהרה המיועדות לכלל המציעים.**

## ג. פגש מציעים

**ההשתתפות בכנס המציעים מהווה תנאי הכרחי להשתתפות במכרז, על המציע להחתים את עורך הסיור על הטופס המצורף.**

**עורך הסיור: איתן בני משה טל': 03-9683276 טל' נייד: 050-6220191**

**מקום המפגש: מינהל המחקר החקלאי, הנהלה בניין ב' קומה א' חדר 114.**

**בתאריך 2.11.2017 - ביום חמישי - בשעה 11:00**

התשובות לשאלות אשר ישאלו במסגרת פגש המציעים האמור יועברו בכתב על ידי עורך המכרז כמפורט בסעיף 11 א. **רק תשובות בכתב תחייבנה את המזמין.**

## ד. אופן הגשת ההצעות ומסירתן

ההצעה תוגש כתשובה לכל סעיפי המכרז במקור (רצוי לצרף העתק), בו כל עמוד יחתם בחותמת הרשמית של המציע ובחתימת המורשים לחתום מטעם המציע.

**על המציע להגיש הצעתו בהתאם לנדרש.**

את ההצעות יש לשים ביחד עם נספחי המכרז ומסמכים נוספים בהתאם לנדרש, **במעטפה**

**חתומה בתיבת המכרזים שבמחלקת המכרזים במינהל המחקר החקלאי,**

אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה ביחידת הרכש - מחסן מרכזי, דרך המכבים ראשל"צ (כביש בית דגן),

**בתיבת מכרזים מס' 1 בתוך המחסן המרכזי (במינהל המחקר החקלאי ולא של משרד**

**חקלאות) וזאת לא יאוחר מן המועד האחרון להגשת הצעות לתיבת המכרזים כמפורט בטבלת ריכוז**

**תאריכים.**

### על המעטפה יירשם מכרז 34/2017 בלבד

למען הסר ספק, מובהר בזאת, כי הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד הנ"ל לא תובאנה לדיון בפני ועדת המכרזים.

#### ה. תוקף ההצעה

תוקף ההצעה מופיע בטבלת התאריכים. המציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו במהלך תקופה זו. הצעת המציע תעמוד בתוקפה עד 60 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. במידה ולא יבחר המציע כזוכה, אך יקבע כזוכה שני, הצעתו תעמוד בתוקפה 60 ימים נוספים לאחר החלטת ועדת המכרזים של המשרד, וזאת למקרה בו הזוכה שהוכרז כספק זוכה יחזור בו מהצעתו או יפר את ההתקשרות עימו או יפסל. בנסיבות מעין אלה, תעמוד לוועדת המכרזים האפשרות, על פי שיקול דעתה הבלעדי להכריז על הזוכה השני כזוכה במכרז. יובהר, כי ועדת המכרזים אינה מחויבת לעשות כן. כל הכללים והתנאים שבמכרז זה, יחייבו את הזוכה השני כמו גם תנאי החוזה.

### 12. שלבי המכרז, בדיקת ההצעות, הערכתן ובחירת הזוכה המכרז

#### יערך בשני שלבים:

- א. שלב א' (ועדת פתיחת מעטפות) – (ההצעה) – בחינת דרישות (תנאי) הסף
- בדיקת חלק המנהלה; תיבדקנה עמידתן של ההצעות בתנאים המוקדמים להשתתפות במכרז (תנאי סף) כמפורט לעיל והגשתם של כל התחייבויות והאישורים שעל המציע להגיש יחד עם הגשת ההצעה כמפורט לעיל.
- \* מציע אשר ועדת המכרזים מצאה כי הצעתו אינה עומדת בתנאים ובדרישות המפורטים בשלב א', ייפסל בהחלטת הוועדה ותישלח לו הודעה על כך.
- \* מציע אשר ועדת המכרזים מצאה כי הצעתו עומדת בתנאים ובדרישות המפורטים בשלב א', תיבדק הצעתו בשלב ב' בהתאם לדרישות המפורטות להלן.

#### ב. שלב ב' בחינת וועדת מכרזים

1. הכרזה על הזוכה לאחר שנבחנה עמידתו בכל דרישות הסף תתבצע בהתאם לבחינת מרכיב אחד: עלות. (כמפורט בסעיף 9).

### 13. התחייבויות ואישורים שידרשו מזוכה

#### א. כללי

##### 1. הצהרה של זוכה רשום בגין זכייה

- נוסח הצהרת זוכה בגין זכייה ראה **נספח 9 מובהר כי יש להגיש הצהרה זו (נספח 9)** חתומה ע"י המציע במסגרת ההצעה למכרז.
- \* כל התחייבות רלבנטית נוספת.

**2. הסכם התקשרות**

א. הזוכה מתחייב לחתום על הסכם ההתקשרות, המצורף **כנספח 7** - **חוזה מדף 3210** להלן, תוך 7 ימים ממועד קבלת ההסכם לחתימה. חתימת עורך המכרז על ההסכם מותנית במילוי כל ההתחייבויות השונות הנדרשות מהזוכה. היה והזוכה לא ימלא את כל הדרישות הנ"ל, או לא יחתום על הסכם ההתקשרות כנדרש, שומר לעצמו עורך המכרז את הזכות לבטל את זכייתו ו/או לבחור במציע הבא אחריו המתאים.

ב. לתשומת לב המציע, כי הסכם ההתקשרות המצורף למכרז זה מהווה דוגמא בלבד וכי המינהל שומר על זכותו לבצע בהסכם שינויי תוכן ועריכה כל עוד אינם סותרים את מהות ההתקשרות ע"פ תנאי מכרז זה.

**3. ערבות ביצוע**

**ערבות אוטונומית ובלתי מותנית בגין זכייה במכרז (ערבות ביצוע)**

זוכה רשום ימציא ערבות אוטונומית ובלתי מותנית **בסך של 5% מגובה ההתקשרות**, לפקודת מינהל המחקר החקלאי, **בתוקף למשך 14 חודשים ממועד החתימה על הסכם ההתקשרות.**

למען הסר ספק, יובהר בזאת, כי במידה שיחליט עורך המכרז להאריך את תקופת ההתקשרות, יוארך תוקף הערבות בהתאם, עד ל-60 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות הנוספת.

עורך המכרז רשאי לחלט את הערבות במקרה שהזוכה לא יעמוד בהתחייבויותיו בהתאם להצעתו, לתנאי המכרז ולהסכם ההתקשרות. ערבות זו תחליף את ערבות המציע המפורטת **בסעיף 5 י' לעיל**. הערבות תהיה ערבות בנקאית, או ערבות של חברת ביטוח ישראלית שברשותה רשיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א – 1981.

**נוסח מחייב של הערבות – ראה נספח (8)**

**4. ערבות טיב (בדק)**

לאחר השלמת הפרוייקט ועם מסירתו למזמין תוחזר ערבות הביצוע לזוכה כנגד מסירת ערבות בדק בגובה 2% משווי ההתקשרות כולל מע"מ. ערבות זו תעמוד בתוקף לשנה מיום המסירה.

**5. רישום בפורטל הספקים הממשלתי**

הזוכה יידרש, בכפוף לשיקול דעתו של המזמין, להגיש דיווחים וחשבונות הנדרשים לצורך תשלום עבור עבודתו, במסגרת פורטל הספקים הממשלתי, בשים לב להוראות התכ"מ והנחיות החשב הכללי הרלבנטיות ויחתום על חוזה שימוש בפורטל הספקים, כמפורט בנספח המופיע בלינק:

[http://mof.gov.il/AG/Documents/PortalSapakim\\_Contract.pdf](http://mof.gov.il/AG/Documents/PortalSapakim_Contract.pdf)

ויעבירו חתום למזמין עם חתימתו על חוזה זה. לחלופין ימציא הזוכה אישור כספק העושה שימוש בפורטל הספקים מהחברה המנהלת (חברת "ענבל").

למען הסר ספק, הספק יישא בכל העלויות הכרוכות בהתחברות לפורטל הספקים הממשלתי.

\* כל התחייבות רלבנטית נוספת.

## ב. מקצועי – נשוא מכרז

**התחייבות לביצוע העבודה: כמפורט במפרט הטכני מקצועי-נספח 12 על כל חלקיו, בכתב הכמויות = הצעת מחיר - נספח 13, בסט תכניות - נספח 14 ובהתאם לתנאי המכרז והחוזה.**

## 14. זכויות עורך המכרז

### א. בקשת הבהרה

עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לפנות למציעים לצורך קבלת הבהרות או להסיר אי בהירות על הצעתם. כל זאת בכפוף לחוק חובת המכרזים התשנ"ב 1992 ולתקנות מכוחו.

### ב. ביטול / דחייה של המכרז

עורך המכרז רשאי, על פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז או לפרסם מכרז חדש או לדחות את המועד האחרון של המכרז. באם יבוטל המכרז לפני בחירת זוכה, הודעה על ביטול המכרז תישלח לכל המציעים אשר הגישו הצעות למכרז. ו/או פרסום פומבי. במקרה של ביטול או פרסום מכרז חדש, כאמור לא יהיה חייב עורך המכרז לפצות את המציעים או כל משתתף אחר במכרז, בכל צורה שהיא.

### ג. פסילה בעקבות חוות דעת שלילית בכתב

עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לפסול על הסף מציע אשר עבד בעבר עם משרד החקלאות ופיתוח הכפר ו/או מינהל המחקר החקלאי ו/או גורם ממשלתי אחר, ו/או מוסד להשכלה גבוהה ו/או מועצה אזורית כספק או נותן שירותים ולא עמד בסטנדרטים של הטובין או השרות הנדרש או שקיימת לגביו חוות דעת שלילית בכתב על טיב עבודתו. במקרה מעין זה תינתן למציע זכות טיעון בכתב או בעל-פה, לפי שיקול דעתו של עורך המכרז לפני החלטתו הסופית בעניין. עורך המכרז רואה בהגשת הצעה על ידי מציע, הסכמה לתנאי זה.

### ד. שלמות ההצעה

עורך המכרז רשאי לפסול ההצעה בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז, אשר לדעת עורך המכרז מונע הערכת ההצעה כראוי או בשל היותו תנאי סף. ועדת המכרזים רשאית שלא לפסול הצעות שלא צורפו להן כל האישורים ו/או פרטים ככל שהם ברי השלמה והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי.

**ה. בחירת הגינות**

היה ותתרשם ועדת המכרזים כי בהצעתו של המציע גלומים תכסיסנות/ תחבולה (לדוגמא: הצעת מחיר בה נקב המציע הייתה נמוכה באופן משמעותי ממחיר השוק המקובל), תהא רשאית הועדה לדחות את ההצעה על הסף. מבלי לגרוע מהאמור, תהא רשאית הועדה לזמן את המציע למתן הסבר הנמקה להצעה שהוגשה כאמור.

**ו. שיריון תקציבי -**

עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות להימנע מלדון בהצעה הסוטה מהגבול העליון של השיריון התקציבי והכל על פי שיקול דעתו הבלעדי.

**ז. כללי**

1. עורך המכרז שומר לעצמו את הזכות לא לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה אחרת.
2. עורך המכרז לא יישא בכל אחריות לכל הוצאה ו/או נזק שיגרמו למציע בקשר עם הכנת המכרז ו/או הגשתו ו/או אי זכייתו ו/או ביטולו.
3. המזמין שומר לעצמו את הזכות, במקרה של היעדר תקציב להקטין את תכולת ההתקשרות או לבטלה כלל. במקרה כזה, לא תהא למציעים, לרבות הזוכים כל טענה כלפי המזמין והם לא יהיו זכאים לפיצוי כלשהוא בגין ביטול ההתקשרות או צמצום הקפה.
4. אין המזמין מתחייב להזמין את כל הסעיפים שבכתב הכמויות – נספח 13.

**ח. בחירת "כשיר שני"**

במידה ויחליט עורך המכרז להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה במכרז בשל אי שביעות רצון מתפקודו רשאי המשרד על פי שיקול דעתו ובהסכמתו של הזוכה השני, להתקשר עם הזוכה השני מבין המציעים. במידה ויחליט המשרד לעשות כן, כל הכללים והתנאים שבמכרז זה, יחייבו את הזוכה השני כמו גם תנאי החוזה.

**ט. הוראות ביטחון לגבי כניסת עובדים למינהל:**

"הזוכה מתחייב להגיש למנב"ט המשרד את רשימת המועמדים לעבודה מטעמו בצירוף פרטים אישיים מלאים וכתובת מגורים וטפסי הסכמה לבדיקת ר"פ (רישום פלילי) ע"ש כל אחד מהמועמדים כשכל טופס ממולא וחתום ע"י המועמד הרלוונטי, 10 ימים טרם מועד תחילת העבודה. הזוכה מתחייב להעסיק אך ורק עובדים שנבדקו ואושרו ביטחונות ע"י מנב"ט משרד החקלאות ופיתוח הכפר. אי עמידה בסעיף זה תיחשב להפרת הסכם יסודית.

**15. הגשת הצעה**

א. הגשת הצעה למכרז זה, פירושה כי המציע מצהיר כי הוא עומד בתנאי המכרז, הבין את מהותו, הסכים לכל תנאיו בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע האפשרי, בדק את

- כל הנתונים, הפרטים והעובדות ולפיכך יהיה מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו על המכרז על כל פרטיו וחלקיו.
- ב. הגשת הצעה מטעם המציע מהווה הסכמה מראש לכל תנאי המכרז והכל ללא הסתייגות או תוספת.

## **16. בעלות על המכרז ועל ההצעה**

### **א. בעלות על המכרז והשימוש בו**

המכרז הינו קניינו הרוחני של עורך המכרז אשר מועבר למציע לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בו שימוש שאינו לצורך הגשת ההצעה.

### **ב. בעלות על ההצעה והשימוש בה**

מסמך התשובה (ההצעה) הינו רכושו של המציע. לעורך המכרז תהא האפשרות להשתמש בהצעה ובמידע שבה לכל צורך הקשור בפעילותו.

### **ג. צד שלישי**

עורך המכרז מתחייב לא לגלות את תוכן ההצעה לצד שלישי, זולת היועצים המועסקים על ידו, אשר גם עליהם תחול חובת הסודיות ואי שימוש בהצעת המציע אלא לצרכי מכרז זה. בהתאם לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג – 1993, מציעים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה הזוכה.

המציע בעצם הגשתו למכרז מודע לכך כי הצעתו עלולה להיות פתוחה לעיונם של בעלי עניין עם תום הליך המכרז.

המציע רשאי לציין מראש (בתשובתו לסעיף זה) אילו חלקים בהצעתו עלולים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלו. מציע שציין בהצעתו חלקים העלולים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלו מסכים לכך שחלקים אלה אף בהצעותיהם של מציעים אחרים עלולים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי שלהם ובמקרה שיבקש לעיין בהצעותיהם הוא לא יורשה לעיין בחלקים אלה.

מובהר בזאת על אף האמור לעיל, כי לועדת המכרזים נתונה ההחלטה הסופית בדבר סודיות המסמכים. יובהר כי מציע יהיה רשאי בתוך 30 ימים ממועד מסירת ההודעה על תוצאות החלטת הסופית של ועדת המכרזים לעיין בהצעת הזוכה במכרז, למעט בחלקים אשר העיון בהם עלול לדעת ועדת המכרזים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי של הזוכה.

## **17. מחירים**

בכל מקום בו מצוין מחיר הכוונה למחיר בשקלים חדשים - **כולל מע"מ**. מחירי השירותים/טובין יכללו את ההוצאות מכל מין וסוג שהוא הכרוכות במתן השירותים/הטובין המבוקשים לרבות מיסים, היטלים, אגרות, הוצאות ביטוח, כוח האדם, וכל שאר ההוצאות הכרוכות בביצוע השירותים/אספקת הטובין המבוקשים בהתאם למפורט בחוברת מכרז זו.

## **18. הצמדה**

**לא תאושר ולא תחושב כל הצמדה שהיא.**

**19. סמכות השיפוט**

סמכות השיפוט בכל הקשור לתובענות בנושאים ובעניינים הנוגעים למכרז תהיה בבית המשפט המוסמך בתל אביב - יפו.

**20. שפת ההצעה**

ההצעה תוגש בשפה העברית, מלבד ספרות עזר המוגשת עם ההצעה, שניתנת להגשה בשפה האנגלית, בצירוף תרגום לשפה העברית. בכל מקרה בו קיים שוני בין הכתוב בשפה האנגלית לבין הכתוב בשפה העברית – הכתוב בשפה העברית הוא המחייב.

**ביצוע השירותים המבוקשים****21. הגשת חשבונות**

**א. בתום אספקת השירות** יגיש הזוכה חשבונית מס **בשקלים חדשים** (בתוספת מע"מ) לאישור המזמין, בצירוף דו"ח המפרט את הפעולות השונות שבוצעו. המזמין יוכל לדרוש שמידע ופרטים נוספים ישולבו בחשבונית.

**ב.** במידה וביצע הזוכה הוצאות אותן תמחר במסגרת הצעתו, ויש בידיו הודעה שניתנה מראש ובכתב חתומה על ידי המזמין המאשרת הוצאות אלו, יצרף אותן לחשבונית ויצייין אותם בדו"ח הפעילות תוך הפרדת החזרי ההוצאות מהעלות שבסעיף לעיל.

**ג.** התשלום יבוצע אך ורק בסיום אספקת השירותים ולאחר שהגורם המקצועי המוסמך במשרד המזמין אישר בכתב כי הזוכה בפועל סיים את התחייבויותיו באספקת השירותים בהתאם לדרישת המזמין, וההוצאות עליהן דיווח אכן אושרו ונעשו. במידה שהגורם המקצועי המוסמך לא יאשר את סיום אספקת השירותים או יאשר כי היא בוצעה באופן חלקי בלבד, יתבצע התשלום בהתאם לקביעתו של הגורם המקצועי המוסמך.

**ד.** נציג המינהל המזמין יבדוק ויאשר את חשבוניות המס. תאריך התשלום ייקבע בהתאם למועד שבו התקבל החשבון החודשי אצל המשרד המזמין, להלן – **"מועד הגשת החשבונית למשרד"**, עפ"י המפתח הבא:

**מועד התשלום הממשלתי לכלל ספקי הממשלה, למעט תשלום עבור עבודות הנדסה בנאיות, יהיה לא יאוחר מ- 45 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין.**

**מועד התשלום הממשלתי עבור עבודות הנדסה בנאיות יהיה לא יאוחר מ- 85 ימים מהמועד שבו הומצא החשבון למזמין.**

**22. אופן התקשרות עם הקבלן הזוכה**

1. למען הסר ספק מוצהר ומוסכם בזה על הצדדים כי הזוכה פועל במסגרת הסכם זה כמציע עצמאי בלבד וקיומה של מסגרת זו דווקא מהווה תנאי מוקדם מבחינת הממשלה לפעולתו של הספק על-פי ההסכם.

2. **בשום מקרה לא יתקיימו יחסי עובד ומעביד בין המזמין לבין הזוכה או מי מעובדיו/או מי משלוחיו.** לא הספק ולא מי מעובדיו/או מי משלוחיו יהא זכאי לקבל מהממשלה פיצוי או הטבות או זכויות כלשהן המגיעות לעובד, לא במשך תוקפו של הסכם זה ולא עם סיומו מכל סיבה שהיא.

3. הזוכה לבדו יהא חייב לשאת בכל התשלומים ו/או ההוצאות לעובדיו מכל סוג ומין שהוא. הזוכה ו/או קבלני המשנה מטעמו יהיו האחראים היחידים והבלעדיים כלפי העובדים, או המועסקים, או קבלני המשנה שלהם, או מי מהם בגין כל אחריות, חובה או חבות שמעביד חב או עשוי לחוב בהם כלפי עובדיו - לרבות, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, בתשלומים לביטוח לאומי, ניכוי מס הכנסה או מסים או היטלים אחרים מכל סוג שהוא, שכר עבודה כמשמעותו בחוק הגנת השכר, תשי"ח - 1958, פיצויי פיטורין כמשמעותם בחוק פיצויי פיטורין, תשכ"ג - 1963, תשלומים כלשהם בגין חופשה שנתית או על-פי חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א - 1951, תשלומים והפרשות לקופות גמל או קרנות ביטוח כלשהן, וכל תשלומים והטבות סוציאליות מכל מין וסוג שהוא על-פי כל דין, חוזה וחובה קיבוצי, וכל תשלומים על-פי חליפיהם של החוקים האמורים וכל דין שיבוא בנוסף להם או במקומם.

4. למען הסר כל ספק, היה ומסיבה כלשהי יקבע אחרת מהאמור בסעיף 22 (2) לעיל, על ידי רשות מוסמכת, והמזמין יחויב בגין קביעה זו, אזי הספק ישפה מיידית את המזמין בגין כל סכום בו המשרד יהיה חייב. עוד מוסכם בזאת, כי היה ותוגש תביעה כנגד המזמין שעילתה קיום יחסי עובד-מעביד, אזי המזמין יודיע על כך לספק בתוך שבועיים מיום קבלת התביעה.

## **23. תנאים והפרות יסודיות להפסקת ההתקשרות**

א. עורך המכרז רשאי לבטל את ההודעה בדבר הזכייה של הזוכה במידה שלא חתם על הסכם ההתקשרות או לא העמיד ערבות ביצוע כנדרש או לא סיפק אישור על קיום ביטוחים לפי המועדים המפורטים במכרז.

ב. המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה במידה שאינו מספק את השירותים המבוקשים במכרז, במהלך תקופת ההתקשרות.

ג. המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה במידה שזה החליף את אחד או יותר מאנשי הצוות או השותף שהוצעו על ידו, וזאת ללא הסכמה מראש ובכתב של המזמין.

ד. המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה בהודעה של 30 יום מראש, תוך תשלום יחסי של העלויות בעבור כלל הטובין / השירותים אשר המינהל נמצא בתהליך השגתן, וזאת כפי שהוסכמו בין הצדדים עם תחילת ההתקשרות.

ה. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יהיה עורך המכרז רשאי לבטל את זכייתו/ את ההתקשרות של הזוכה בהתראה בכתב של 7 ימים מראש, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:

1. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הזוכה; ויובהר, במקרים המפורטים לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר מינוי כאמור.
2. אם ימונה מפרק זמני או קבוע לזוכה; ויובהר, במקרים המפורטים לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר מינוי כאמור.
3. אם יינתן צו הקפאת הליכים לזוכה; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר מתן צו כאמור.
4. אם הזוכה הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה רצופה העולה על 30 יום; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר הפסקה כאמור.
5. אם הזוכה הסב את ההסכם, כולו או מקצתו, לאחר; ויובהר, במקרה המפורט לעיל על הזוכה להודיע מיידית לעורך המכרז בדבר הסבה כאמור.

6. אם הזוכה הסתלק מביצוע ההסכם.
7. כשיש בידי עורך המכרז הוכחות, להנחת דעתו, שהזוכה או אדם אחר בשמו או מטעמו נתן או הציע לאדם אחר כלשהו שוחד, מענק, מתנה או טובת הנאה כלשהי בקשר להסכם.
8. הורשע הזוכה בפסק דין חלוט בעבירות הקשורות או שענינו מתן השירות כאמור במכרז זה, שומר המשרד לעצמו את הזכות להפסיק את ההתקשרות עם הזוכה באופן מיידי.

## **24. התקשרות המשרד עם הזוכה**

### **א. כללי**

התקשרות הזוכה עם המינהל כפופה לכללים שנקבעו במסמכי המכרז ובהסכם ההתקשרות עליו חתם הזוכה מול עורך המכרז.

### **ב. ביטוח**

**הספק הזוכה** מתחייב לרכוש ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, **לטובתו ולטובת מדינת ישראל - משרד החקלאות ופיתוח הכפר מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני**, ולהציגם למשרד החקלאות ופיתוח הכפר מינהל המחקר החקלאי כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים, כאשר סכומי הביטוח וגבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

כמו כן מצורף **נספח 11 – טופס אישור קיום ביטוחים אשר יומצא על ידי הספק הזוכה** במכרז האמור למינהל המחקר החקלאי כשהוא חתום על ידי מבטחו.

**מובהר בזאת כי במקרה של סתירה בין האמור בסעיף זה ובין האמור בהסכם המצ"ב כנספח 7 - חוזה מדף 3210, סעיף 19, יגבר האמור בסעיף זה. המציע מחוייב לחתום על נספח 11 למכרז זה.**

### **1. ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות**

הקבלן ירכוש ביטוח כל הסיכונים עבודות קבלניות בגין ביצוע כל העבודות הנדרשות לביצוע חידוש חממות הדרים מס' 295+295 א' במכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי כולל עבודות עפר, עבודות בטון, עבודות אלומיניום, עבודות מסגרות, עבודות הריסה ופירוק, עבודות נגרות ועבודות תשתית כולל כל החומרים, מערכות וציוד לכל תקופת העבודות ואשר יכלול:-

#### **פרק א' – ביטוח רכוש**

ערכם המלא של כל העבודות כולל כל הציוד והחומרים על בסיס ערך כחדש.

סכום הביטוח - ערך עבודות המכרז בהתאם לערך החוזה הכולל את כל החומרים ופרטי הציוד בו וכן כולל שינויים במהלך תקופת הביטוח עליהם הקבלן מתחייב לדווח למבטח ולדאוג להוצאת תוספות עדכון בהתאם. למען הסר ספק הכיסוי יכלול גם כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה, סיכוני פריצה, גניבה ושוד.

**הכיסוי יכלול גם:**

1. ציוד קל לבניה והקמה, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא;
2. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה – גבול אחריות לא יפחת מסך 50,000 דולר ארה"ב;
3. רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך על בסיס נזק ראשון לא כפוף לביטוח חסר - גבול אחריות לא יפחת מסך 500,000 דולר ארה"ב;
4. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החוזה בערכם המלא;
5. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרויקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם;

6. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו כהלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה;
7. שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך 10,000 דולר ארה"ב;
8. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי בגבול אחריות שלא יפחת מ 100,000 דולר ארה"ב בכפוף להשתתפות עצמית של הקבלן שלא תעלה על יותר מ 10 אחוז;
9. כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד.

ככל שישולמו מקדמות על ידי משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי, תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח על פי פרק זה, משועבדים לטובת מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי וישולמו להם אלא אם יורה חשב מינהל המחקר החקלאי למבטח בכתב אחרת.

### פרק ב' – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

ביטוח אחריותו החוקית של הקבלן כלפי צד שלישי על פי כל דין, בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,500,000 דולר ארה"ב בגין נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופת הביטוח, כולל סעיף אחריות - **CROSS LIABILITY**.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מסך 100,000 דולר ארה"ב.

הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכלול נזק ישיר לצינורות מתקנים וכבלים תת קרקעיים שלא יפחת מסך 1,000,000 שקלים חדשים, ונזק עקיף לצינורות מתקנים וכבלים תת קרקעיים שלא יפחת מסך 500,000 שקלים חדשים.

הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכלול כיסוי לחבות המבוטח בגין שימוש בציוד מכני הנדסי הנחשב ככלי רכב על פי פקודת התעבורה אך לא חלה חובה לבטחו על פי פקודת ביטוח רכב מנועי וחוץ הפיצויים לנפגעי תאונות דרכים בגבול אחריות של לא יפחת מסך 5,000,000 שקלים חדשים.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

### פרק ג' – ביטוח חבות המעבידים

1. לגבי כל העובדים הקשורים בביצוע העבודות, כולל קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
2. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב.

### הפוליסה תכלול:

1. הרחבה לתקופת אחזקה מורחבת של 24 חודש לאחר סיום העבודות;
2. תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט";
3. לשם המבוטח יתווספו מבוטחים נוספים: **ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל - משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי;**
4. תחום טריטוריאלי - כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;

### 2. **PRODUCTS LIABILITY** - ביטוח חבות המוצר

א. הקבלן יבטח את חבותו וחבות היצרן בביטוח חבות המוצר בגין ציוד, חלקים, אביזרים, חומרים במסגרת חידוש חממות הדרים מס' 295+295א' במכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל - משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי;

ב. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980;

ג. גבול האחריות לא יפחת מסך 250,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש;

ד. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY;

ה. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים;

ו. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו והותקנו עבור מדינת ישראל - משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי על ידי הקבלן/ היצרן וכל הפועלים מטעמם.

### 3. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים :-

א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי**, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל;

ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום **לחשב מינהל המחקר החקלאי**;

ג. המבטח מותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

ד. הקבלן אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות;

ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הקבלן;

ו. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטיין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח;

ז. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.

ח. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים.

העתקי פוליסות הביטוח, מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור, יומצאו על ידי הקבלן למשרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי עד למועד חתימת החוזה.

הקבלן מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הקבלן מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי בתוקף.

הקבלן מתחייב להציג את העתקי פוליסות הביטוח המחודשות מאושרות וחתימות ע"י המבטח או אישור בחתימת מבטחו על חידושן למשרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.

אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הקבלן מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כווייתור של מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי על כל זכות או סעד המוקנים לה על פי דין ועל פי חוזה זה.

### ג. אחריות על נותני שירותים

לזוכה תהיה אחריות כוללת למתן השירותים המבוקשים, כולל אחריות על נותני השירותים מטעמו.

**מכרז מס' 34/2017****טופס ההצעה המסכם - למילוי ע"י המציע**

.25

אני הח"מ, שם הגוף המשפטי \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_

כתובת \_\_\_\_\_

מיקוד \_\_\_\_\_ טלפון \_\_\_\_\_ פקס \_\_\_\_\_

מאשר בזאת שקראתי והבינתי את מפרט המכרז ובהתאם לכך הנני מגיש את הצעתי.

1. **המחיר המוצע על ידי לביצוע חידוש חממות הדרים מס' 295+295א', כמפורט במפרט המכרז מדף ריכוז כללי בכתב הכמויות - נספח 13 א'+ב' הינו:**

נספח מס'	חממה מס'	סה"כ בש"ח לא כולל מע"מ	מע"מ 17%	סה"כ בש"ח כולל מע"מ
נספח 13א'	חממה מס' 295	_____	_____	_____
נספח 13ב'	חממה מס' 295א'	_____	_____	_____
<b><u>סה"כ בש"ח כולל מע"מ 17% עבור חממה 295 + 295א'</u></b>				

• **המחירים כוללים מע"מ.**

2. **תקופת הביצוע** – כמפורט בסעיף 4 למכרז.
3. רצ"ב העתק תעודת רישום כדין בישראל של המציע במרשם הרלבנטי, תקפה לפי הוראות הדין הנוגעות לעניין.
4. רצ"ב אישור רואה חשבון / פקיד שומה על ניהול ספרי חשבונות ואישור על ניכוי מס במקור.
5. רצ"ב אישור על **העדר חובות לרשם החברות** (נסח חברה עדכני של רשם התאגידים).
6. **מצ"ב רישיון קבלן מטעם משרד הבינוי והשיכון- רשם הקבלנים לעבודות הנדסה בנאיות** בסיווג קונסטרוקציות פלדה 150 א' (סוג 1). **כאמור בסעיף 6א'.**
7. **מצ"ב אישור בתוקף מטעם הועדה הבין משרדית למסירת עבודות לקבלנים לפיו הינו קבלן מוכר לביצוע עבודות ממשלתיות בסיווג המופיע בסעיף 6 א'.** **כאמור בסעיף 6ב'.**
8. **מצ"ב התחייבות בכתב של המציע למתן אחריות כוללת** להפעלה מלאה ולתקינות המבנים, האחריות תינתן **לפחות לשנה** מיום מסירת החממות לידי עורך המכרז. האחריות תחול על כל העבודה והחומרים שסופקו על ידי המציע כולל החלפתם בהתאם לצורך. **כמפורט בנספח 15.** **כאמור בנספח 6ג'.**
9. השתתפות בפגש מציעים מהווה תנאי הכרחי להשתתפות במכרז (כמפורט בסעיף 11 ג'). **כאמור בסעיף 6ד'.**

חתימה וחותמת

תאריך

10. על הזוכה להפעיל צוות ביצוע מורחב של לפחות שלושה עובדים, מתוכם שני עובדים מקצועיים בעלי וותק של למעלה משלוש שנים בחידוש חממות מחקר ובהקמת קונסטרוקציות פלדה ובעלי תעודת הכשרה לעבודה בגובה בתוקף. לשם כך על המציע לצרף הצהרה כמפורט בטבלה **בנספח 16**. כאמור בנספח 6ה.

11. רצ"ב ערבות מציע בסך **₪ 34,500** (ערבות בנקאית או ערבות של חברת ביטוח).

12. המקומות בהם ספקתי בעבר ציוד כאמור בסעיף 6 ו':

על המציע להוכיח ביצוע שתי עבודות דומות של חידוש חממות (נשוא מכרז זה), בהיקף שנתי של לפחות מיליון ₪ לשנה, כאשר היקף כל עבודה בנפרד לא יפחת מ 500,000 ₪, אשר ביצע בכל אחת מהשנים 2015-2016 או כחלופה 2017 (לשנת 2016) [פרויקטים שהסתיימו ופועלים בתקינות מלאה].

#### שנת 2015

שם המקום וכתובת	מס' טלפון + נייד	איש קשר	היקף העבודה	מועד האספקה בשנת 2015	ס'
					1.
					2.

#### שנת 2016

שם המקום וכתובת	מס' טלפון + נייד	איש קשר	היקף העבודה	מועד האספקה בשנת 2016	ס'
					1.
					2.

#### שנת 2017 (חלופה לשנת 2016)

שם המקום וכתובת	מס' טלפון + נייד	איש קשר	היקף העבודה	מועד האספקה בשנת 2016	ס'
					1.
					2.

## רשימת נספחים

למכרז מס' 34/2017

### חובה לצרף את כל הנספחים המצ"ב חתומים בהתאם לנידרש (למעט נספח 8 אשר הינו דוגמה בלבד, ואין להגישו במסגרת ההצעה למכרז).

נספח 1 - תצהיר העדר הרשעות בגין חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום

נספח 2 - טופס הצהרה של מציע לעמידה בדרישות תשלומים סוציאליים, שכר מינימום וקיום חוקי העבודה

נספח 2 א' - טופס הצהרה של מציע לעמידה בדרישת חוק עסקאות גופים ציבוריים וחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות

נספח 3 - אישור רו"ח/ח/עו"ד על פרטים אודות המציע

נספח 4 - כתב ערבות מספק מציע (דוגמא - נוסח מחייב)

נספח 5 - ניגוד אינטרסים + זכויות הקניין

נספח 6 - הצהרת סודיות

נספח 7 - נוסח הסכם התקשרות מול עורך המכרז - חוזה מדף 3210  
מצורף בחוברת נפרדת

נספח 8 - נוסח כתב ערבות ביצוע (דוגמא בלבד)

נספח 9 - טופס הצהרה של ספק זוכה בגין זכייה

נספח 10 - אישור רו"ח בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי (למלא במידה וקיים)

טופס פגש מציעים

נספח 11 - אישור קיום ביטוחים

נספח 12 - מפרט טכני/מקצועי = המפרט המיוחד : נספח 12 א' = לחידוש חממה 295  
נספח 12 ב' = לחידוש חממה 295 א'

נספח 13 - כתב כמויות = הצעת המחיר - נספח 13 א' = לחידוש חממה 295  
נספח 13 ב' = לחידוש חממה 295 א'  
מצורף בחוברת נפרדת.

נספח 14 א'+ב' - תכניות - מצורף סט תוכניות נפרד.

נספח 15 - כתב אחריות

נספח 16 - ניסיון מקצועי של צוות העובדים - כאמור בסעיף 6ה.

נספח 17 - תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז (למציע שאינו תאגיד)



## טופס הצהרה של מציע לעמידה בדרישות תשלומים סוציאליים, שכר מינימום וקיום חוקי העבודה.

אנו הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרנו כי עלי לומר את האמת וכי נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא נעשה כן, מצהירים בזה כדלקמן:

• הננו \_\_\_\_\_ מצהירים בזה כי במידה ותוכרז חברתנו כזוכה במכרז, אנו מתחייבים לעמוד בדרישות התשלומים הסוציאליים ושכר מינימום לעובדים וכן לקיים את חוקי העבודה וצווי ההרחבה לגבי העובדים שיועסקו על ידינו, במהלך כל תקופת ההתקשרות ובכלל זה כל חוקי העבודה המנויים להלן:

- חוק דמי מחלה, תשל"ו-1976;
- חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשנ"ה-1995;
- חוק הגנת השכר, תשי"ח-1958;
- חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), התשס"ב-2002;
- חוק החניכות, תשי"ג-1953;
- חוק חופשה שנתית, תשי"א-1950;
- חוק חיילים משוחררים (החזרה לעבודה) תשי"א-1951;
- חוק עבודת הנוער, תשי"ג-1953;
- חוק עבודת נשים, תשי"ד-1954;
- חוק פיצויי פיטורין, תשכ"ג-1963;
- חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959;
- חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987;
- חוק שכר שווה לעובדת ולעובד, תשנ"ו-1996;
- חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א-1951;

- כמו-כן הנני מתחייב כי לא אעסיק עובדים זרים לצורך ביצוע העבודות נשוא מכרז זה.
- הנני מצהיר כי העובדים הנשלחים מטעמי עוברים בדיקות רפואיות לעיסוק בעבודה נשוא מכרז זה.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחתימת

\_\_\_\_\_  
שם מלא של מורשה/י החתימה

### אישור עורך דין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברח' \_\_\_\_\_ בישוב /בעיר \_\_\_\_\_ 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 צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה / תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחתימת

\_\_\_\_\_  
מספר רשיון

\_\_\_\_\_  
תאריך

**טופס הצהרה של מציע לעמידה בדרישות**  
**ע"פ חוק עסקאות גופים ציבוריים וחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות**

אנו הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרנו כי עלינו לומר את האמת וכי נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא נעשה כן, מצהירים בזה כדלקמן:

הננו \_\_\_\_\_ מצהירים בזה כי במידה ותוכרז חברתנו כזוכה במכרז, אנו מתחייבים לעמוד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים בהקשר של הבטחת ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות בהתאם להוראות החוקים הר"מ וזאת במהלך כל תקופת ההתקשרות:

- חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976;  
 - חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1998;

\_\_\_\_\_  
 חתימה וחתימת

\_\_\_\_\_  
 שם מלא של מורשה/י החתימה

**אישור עורך דין**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיעה בפני במשרדי אשר ברח' \_\_\_\_\_ בישוב / בעיר \_\_\_\_\_ מר / גב' \_\_\_\_\_ שזיהה / תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_.

המוכרת 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.

\_\_\_\_\_  
 חתימה וחתימת

\_\_\_\_\_  
 מספר רשיון

\_\_\_\_\_  
 תאריך

## אישור רו"ח / עו"ד על פרטים אודות המציע

לכבוד  
מינהל המחקר החקלאי

הנדון: מכרז מס' 34/2017

אני \_\_\_\_\_ מאשר את הפרטים הבאים לגבי מציע במכרז:  
**רו"ח / עו"ד (שם מלא)**

1. שם המציע כפי שהוא רשום במרשם: \_\_\_\_\_
2. סוג התארגנות: \_\_\_\_\_
3. תאריך רישום: \_\_\_\_\_
4. מספר מזהה: \_\_\_\_\_
5. מספר חשבון בנק: \_\_\_\_\_
6. איש הקשר מטעם המציע -  
שם: \_\_\_\_\_
- כתובת: \_\_\_\_\_
- טלפון: \_\_\_\_\_
- פקס: \_\_\_\_\_
- דוא"ל: \_\_\_\_\_
7. פרטי המוסמכים לחתום ולהתחייב בשם המציע ודרישות נוספות כמו חותמת, אם ישנן: \_\_\_\_\_

שם	ת.ז.	דוגמת חתימה
----	------	-------------

שם	ת.ז.	דוגמת חתימה
----	------	-------------

**הנ"ל מוסמכים להתחייב בשם המציע ביחד / לחוד (יש להקיף בעיגול)**

בכבוד רב,

שם רו"ח / עו"ד	כתובת	טלפון
תאריך	מספר רשיון	חתימה וחותמת

**צרכות מכרז (מציע)****ערבות זו הינה לצורך הגשה****במכרז ע"י המציע****דוגמא לבנק****נוסח מחייב****אין לסטות ו/או לשנות נוסח זה  
בכל אופן שהוא.**

נספח 4

שם הבנק/חברת הביטוח

מס' הטלפון:

מס' הפקס:

**כתב ערבות**

לכבוד

ממשלת ישראל

**באמצעות מינהל המחקר החקלאי**הנדון: ערבות מס'

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך

(במילים) \_\_\_\_\_.

אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב") בקשר

**עם מכרז מס' 34/2017 חידוש חממות הדרים מס' 295+295 א' במכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי.**

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

**ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך 26.1.2018.**

(יש לציין את התאריך הרשום במדויק,  
אין לקצר או להאריך את תוקף הערבות).

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו:

שם הבנק/חב' הביטוח

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח

מס' הבנק ומס' הסניף

חתימת וחותמת מורשה החתימה

שם מלא

תאריך

## זכויות הקניין וניגוד אינטרסים

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:

הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע המבקש להתקשר עם עורך המכרז [להלן – "המציע"]. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

המציע הינו תאגיד הרשום בישראל.

### 1. יש לסמן X במשבצת המתאימה:

המציע הוא בעל זכויות קניין ואין בהצעתו משום הפרת זכויות פטנטים, זכויות יוצרים וזכויות אחרות הגלומות בהצעתו [להלן ביחד "זכויות קניין"] ולא קיימת מניעה משפטית כל שהיא להגיש הצעתו ולהתקשר לפיה עם עורך המכרז כמפורט במכרז.

זכויות קניין או זכויות כלשהן ביחס להצעה הן בידי \_\_\_\_\_ והמציע מורשה לפעול מטעמו למכור ולתחזק את מוצריו.

2. הנכס נשוא ההצעה נקי מכל שיעבוד ו/או עיקול ו/או חוב ו/או זכויות צד ג' כלשהן וכי לא קיימת מניעה משפטית כלשהי להגיש ולהתקשר עם עורך המכרז כמפורט במכרז.

3. המציע מתחייב לשפות ולפצות את עורך המכרז בגין נזקים כלשהם בשל תביעות צד ג' נגדו כתוצאה מהפרת זכויות קניין כלשהן בשל ההצעה או ההתקשרות של עורך המכרז בעקבות הרכישה או השימוש במוצרים הכלולים בהצעתו.

4. למיטב ידיעתי אין בהגשת ההצעה על פי המכרז משום ניגוד אינטרסים עסקי או אישי, שלי או של עובדי החברה המעורבים בהצעה ובביצועה.

זהו שמי, להלן חתימתי, ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

### אישור עורך דין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה

בפני במשרדי אשר ברח' \_\_\_\_\_ בישוב/בעיר \_\_\_\_\_

מר / גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ המוכר/ת

לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה / תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה / תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

חתימה וחותמת

מספר רשיון

תאריך

## התחייבות לשמירת סודיות

שנערכה ונחתמה ב- \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ שנה \_\_\_\_\_  
על ידי:

שם: \_\_\_\_\_

ת.ז. \_\_\_\_\_

מרח' \_\_\_\_\_

**הואיל** והממשלה באמצעות מינהל המחקר החקלאי מתכוונת לרכישת

במכרז 34/2017 \_\_\_\_\_

**הואיל** והנני מועסק בקשר לאספקת הטובין כמפורט במכרז:

**הואיל** והנני עשוי להיחשף לסודות מקצועיים עליהם מעוניינת מדינת ישראל להגן.

### לפיכך הנני מתחייב כלפי מדינת ישראל כדלקמן:

#### 1. הגדרות:

בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:

**"מידע"** כל מידע (Information) ידע (Know How) ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיו"ב הקשור באספקת הטובין נשוא מכרז זה בין בכתב ובין בע"פ ו/או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית ו/או אלקטרונית ו/או אופטית ו/או מגנטית ו/או אחרת.

**"סודות מקצועיים"** כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת הטובין נשוא מכרז זה, בין אם נתקבל במהלך אספקת הטובין או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר יימסר על ידי מדינת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.

#### 2. שמירת סודיות

הנני מתחייב לשמור את המידע ו/או הסודות המקצועיים בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך אספקת הטובין נשואי מכרז זה. למען הסר ספק, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע ו/או הסודות המקצועיים.

ידוע לי כי אי מילוי התחייבויותי מהוות עבירה לפי פרק ז' (ביטחון המדינה, יחסי חוץ וסודות רשמיים) לחוק העונשין, תשל"ז – 1977.

ידוע לי כי העברת מידע ו/או סודות מקצועיים כאמור, למאן דהו, ללא אישור בכתב מאת מינהל המחקר החקלאי, עלול להסב למינהל המחקר החקלאי נזקים כלכליים משמעותיים ביותר.

אני מתחייב כי במידה שאבחר כזוכה במכרז, אדאג לכך שגם עובדיי ומי מטעמי המספקים השירותים/טובין נשואי המכרז יקיימו הוראות סעיף זה, ואחתימם על התחייבות לשמירת סודיות בהתאם למפורט בכתב התחייבות זה, אשר אותה אמסור למינהל המחקר החקלאי כשהיא חתומה על-ידי, אולם אין בכך כדי לגרוע מאחריותי לשמירת הסודיות בהתאם למפורט לעיל.

**ולראיה באו על החתום:**

חתימה וחותמת

**יש לחתום** בראשי תיבות על ידי מורשה/י החתימה של המציע ובחותמת התאגיד בכל עמוד של ההסכם, ובחתימה מלאה ובחותמת התאגיד בסוף טיוטת ההסכם.

## מדינת ישראל מינהל המחקר החקלאי

חוזה מספר \_\_\_\_\_

שנערך בהתאם למיכרז מרכזי של החשב הכללי  
מספר דמ- 1-26-2012 (להלן – "המיכרז")

חוזה זה נחתם ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ בחודש \_\_\_\_\_ בשנת תשע"ח [2017].

**בין:**

ממשלת ישראל בשם מדינת ישראל  
המיוצגת על ידי ראש מינהל המחקר החקלאי  
וחשב המינהל [להלן – "המזמין"];

**מצד אחד**

**לבין:**

\_\_\_\_\_ [להלן – "הקבלן"];

**מצד שני**

**הואיל**

\_\_\_\_\_ והמזמין רוצה בביצוע עבודות \_\_\_\_\_ (להלן - העבודות) והקבלן הציע למזמין הצעה על פי כתב הכמויות;

**והואיל**

\_\_\_\_\_ והמזמין קיבל את הצעתו של הקבלן לביצוע העבודות תמורת סכום של \_\_\_\_\_ ש"ח לא כולל מע"מ(במילים):

\_\_\_\_\_ (לא כולל מע"מ) או כל סכום נוסף או מופחת שייקבע בהתאם להוראות חוזה זה (להלן - שכר החוזה).

**לכן הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

1. המבוא לחוזה זה והמסמכים שלהלן יהוו חלק בלתי נפרד מחוזה זה (להלן - החוזה):

- 1.1 הצעתו של הקבלן;
- 1.2 כתב כמויות;

- 1.3 התוכניות ;
- 1.4 המיפרט המיוחד המצ"ב, המגדיר את העבודות ;
- 1.5 התנאים הכלליים לביצוע עבודות מוגדרות המפורטות במיכרז (להלן – התנאים הכלליים) ;
- 1.6 התנאים המיוחדים המצ"ב ו/או התנאים המיוחדים המפורטים בפרק 9 למיכרז.
- 1.7 אישור ביטוח. כאמור בסעיף 24 ב'
- 1.8 כתבי ערבות.
2. תמורת תשלום שכר החוזה, מתחייב הקבלן לבצע את העבודות בהתאם לחוזה.
3. כל הוראה או פקודה הניתנות לקבלן על ידי המנהל או המפקח שיגררו תוספת תשלום לקבלן טעונות גם חתימתו של חשב המזמין.
4. תמורת ביצוע העבודות על ידי הקבלן כאמור לעיל, מתחייב המזמין לשלם לקבלן את שכר החוזה בהתאם לחוזה.
5. תקופת הזמן לביצוע העבודות הינה **שבעה חודשים מהיום שנקבע לתחילת העבודות בצו התחלת עבודה.**
6. לצורך סעיף 45 לתנאים הכלליים, הפיצויים המוסכמים מראש הינם **500 ש"ח ליום.**
7. הערבות הנדרשת לפי סעיף 8 לתנאים הכלליים היא ערבות על סך של **5% [חמישה אחוזים]** מגובה ההתקשרות **תקפה למשך 14 חודשים ממועד החתימה על הסכם ההתקשרות.** אם העבודות לא תסתיימנה במועד, על הקבלן יהיה לחדש את הערבות לפני מועד זה לפי דרישת חשב המזמין. עם השלמת הפרויקט ומסירתו למזמין על פי תנאי המכרז- תוחזר ערבות זו לקבלן כנגד מסירת **ערבות בדק בגובה 2% משווי ההתקשרות כולל מע"מ.** ערבות זו תהיה בתוקף לשנה מיום מסירתה.
8. הצדדים מסכימים כי סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים והעניינים הנובעים או הקשורים בחוזה זה תהא לבתי המשפט המוסמכים במחוז תל-אביב – יפו וגם יחול החוק הישראלי.
9. כתובות הצדדים הינם :

המזמין : **מינהל המחקר החקלאי, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101**

הקבלן :

### לראיה באו הצדדים על החתום :

<p>_____</p> <p>חתימה וחותמת</p>	<p>_____</p> <p>חתימת ראש מינהל המחקר החקלאי</p>	<p>_____</p> <p>חתימת חשב המינהל</p>	<p>_____</p> <p>אישור היועצת המשפטית</p>
<p>_____</p> <p>חתימה וחותמת</p>	<p>_____</p> <p>אישור מנהל אגף רכש נכסים ולוגיסטיקה</p>		

המזמין : **ממשלת ישראל**

הקבלן :

**ערבות כיצד****ערבות זו תוגש ע"י הזוכה בלבד****דוגמא לבנק****נוסח מחייב**

אין לסטות ו/או לשנות נוסח זה בכל אופן שהוא.

נספח 8

שם הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הטלפון: \_\_\_\_\_

מס' הפקס: \_\_\_\_\_

**כתב ערבות**

לכבוד

ממשלת ישראל

באמצעות מינהל המחקר החקלאיהנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_  
(במילים) \_\_\_\_\_.

אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב") בקשר

עם מכרז מס' 34/2017 חידוש חממות הדרים מס' 295+295א' במכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום או במסירה ידנית, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך \_\_\_\_\_.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו:

שם הבנק/חב' הביטוח \_\_\_\_\_

כתובת סניף הבנק/חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מס' הבנק ומס' הסניף \_\_\_\_\_

חתימת וחותמת מורשה החתימה \_\_\_\_\_

שם מלא \_\_\_\_\_

תאריך \_\_\_\_\_

## טופס התחייבות של ספק זוכה בגין זכייה

אנו \_\_\_\_\_ מתחייבים בזה כי ;

1. קראנו בעיון רב את מכרז זה על כל נספחיו, הבנו את כל סעיפיו ותנאיו ו/או קיבלנו הבהרות לגבי כל נושא זה שבספק ;
2. אנו מסכימים לכל תנאי המכרז ומתחייבים למלא את כל דרישות המכרז כמפורט במכרז זה, אשר מספרו **34/2017** בדייקנות, ביעילות, במומחיות ובמיומנות, לשביעות רצון עורך המכרז, ובמועדים אשר יקבעו על ידו, והכל בכפוף להוראות המכרז, ההצעה הסכם ההתקשרות והנספחים.
3. לא נמחה (נעביר) לזולת את זכויותינו או חובותינו לפי תנאי המכרז, כולן או חלקן, ללא הסכמה בכתב מראש של מינהל המחקר החקלאי.
4. מוגשת בזה **הערבות מציע** בסך של **34,500 ₪** (שלושים וארבע אלף וחמש מאות שקלים חדשים) לפקודת מינהל המחקר החקלאי להבטחת כל התחייבותנו בגין זכייתנו במכרז.
5. אנו מתחייבים להאריך את תוקף הערבות כל אימת שוועדת המכרזים תחליט לממש אופציה להארכת תוקפו של המכרז.
6. אנו מתחייבים להגיש ערבות ביצוע, ככל שיידרש.

בכבוד רב,

חתימה וחותמת

שם מלא של מורשה /י חתימה

**למלא  
במידה וקיים**

**אישור רו"ח בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי**

לכבוד

מינהל המחקר החקלאי

הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי - עבור מכרז פומבי מספר 34/2017

המוגש על ידי חברת \_\_\_\_\_ בע"מ

לבקשת \_\_\_\_\_ בע"מ (להלן - "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום \_\_\_\_\_ עבור מכרז 34/2017 כמפורט בנדון, בקשר לשיעור המרכיב הישראלי (כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי) התשנ"ה – 1995)) ממחיר ההצעה במכרז, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע. אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו (\*).

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרן ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

**לדעתנו, ההצהרה הנ"ל, המצורפת בזאת, משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.**

בכבוד רב,

תאריך

רואי חשבון

**למען הסר ספק, לאישור זה יש לצרף הצהרת המציע בדבר שיעור מחיר המרכיב הישראלי.**

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

אישור השתתפות בפגש מציעים / סיור קבלנים

הנני מאשר/ת כי מטעם: \_\_\_\_\_

שם החברה

השתתף/ה בפגש/סיור מר/גב': \_\_\_\_\_

מכרז מס': 34/2017

בנושא: חידוש חממות הדריס מס' 295+295 א' במכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי.

שהתקיים בתאריך: \_\_\_\_\_ בשעה: \_\_\_\_\_

בברכה,

מר איתן בני משה

\_\_\_\_\_  
חתימה

**על המציע לחתום בחתימה מלאה ובחותמת  
התאגיד בכל עמוד של נספח הביטוח.**

\*\*\*\*\*  
**הספק הזוכה בלבד** מתחייב להסדיר, ולקיים את כל  
 הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת  
 ישראל - משרד החקלאות ופיתוח הכפר מינהל המחקר  
 החקלאי, בצירוף חתימת המבטח.

**נספח ביטוח - אישור קיום ביטוחים**

לכבוד  
**מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר מינהל המחקר החקלאי / מרכז וולקני**  
**דרך המכבים 68, ת.ד. 15159 ראשון לציון 7505101**  
 א.א.ג.נ.

**הנדון: אישור קיום ביטוחים**

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו \_\_\_\_\_

ח.פ.ע.מ. \_\_\_\_\_ (להלן "הקבלן")

לתקופת הביטוח מיום \_\_\_\_\_ עד יום \_\_\_\_\_ בקשר לביצוע חידוש  
 חממות הדריס מס' 295+295א' במכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי כולל עבודות עפר, עבודות בטון,  
 עבודות אלומיניום, עבודות מסגרות, עבודות הריסה ופירוק, עבודות נגרות ועבודות תשתית כולל כל החומרים,  
 מערכות וציוד, בהתאם למכרז וחווזה עם מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר  
 החקלאי, את הביטוחים המפורטים להלן:

**ביטוח עבודות קבלניות, מס' פוליסה:**

ביצוע חידוש חממות הדריס מס' 295+295א' במכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי כולל עבודות עפר,  
 עבודות בטון, עבודות אלומיניום, עבודות מסגרות, עבודות הריסה ופירוק, עבודות נגרות ועבודות תשתית כולל  
 כל החומרים, מערכות וציוד, בהתאם למכרז וחווזה עם מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר ואשר  
 יכלול:-

**פרק א' – ביטוח רכוש**

הפרויקט בערכם המלא של כל העבודות כולל כל הציוד והחומרים על בסיס ערך כחדש. כאשר ערך  
 העבודות יהיה בהתאם לערך החווזה הכולל את כל החומרים ופרטי הציוד בו וכן כולל שינויים במהלך תקופת  
 הביטוח עליהם הקבלן מתחייב לדווח למבטח ולדאוג להוצאת תוספות עדכון בהתאם. כולל  
 כיסוי לנזקי טבע ורעידת אדמה, סיכוני פריצה, גניבה ושוד.

הכיסוי יכלול גם:

1. ציוד קל לבניה והקמה, מתקנים קלים, כלי עבודה ואמצעי עזר – בערכם המלא;
2. הוצאות פירוק, הריסה, פינוי הריסות, תמיכה, חיזוק וכדומה – גבול אחריות לא יפחת מסך 50,000 דולר ארה"ב;
3. רכוש שעליו עובדים ו/או רכוש סמוך על בסיס נזק ראשון לא כפוף לביטוח חסר - גבול אחריות לא יפחת מסך 500,000 דולר ארה"ב;
4. חומרים ופריטים מחוץ לאתר כולל מטענים בהעברה לצורך עבודות החווזה בערכם המלא;
5. מבני עזר זמניים (לרבות מחסנים, משרדים, גדרות וכדומה אשר אינם מהווים חלק מהפרויקט הסופי המושלם) הנמצאים באתר על פי ערכם;
6. חריג הוצאות לתיקונים או החלפה הנובעים מתכנון לקוי, חומרים לקויים, עבודה לקויה יוגבל לתיקון או החלפת הפריטים הלקויים עצמם ולא יחול לגבי אובדן או נזק לפריטים אשר בוצעו כהלכה, כאשר אובדן או נזק כזה נגרם כתוצאה מתאונה שנבעה מתכנון לקוי, חומרים לקויים או עבודה לקויה;
7. שכר טרחת מהנדסים, אדריכלים ויועצים לא יפחת מסך 10,000 דולר ארה"ב;
8. כיסוי נזק ישיר מתכנון לקוי בגבול אחריות שלא יפחת מ 100,000 דולר ארה"ב בכפוף להשתתפות עצמית של הקבלן שלא תעלה על יותר מ 10 אחוז;

9. כיסוי לנזקי טבע, כולל רעידת אדמה, פריצה, גניבה ושוד.
10. ככל שישולמו מקדמות על ידי משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי, - תגמולי הביטוח המגיעים למבוטח על פי פרק זה, משועבדים לטובת מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי וישולמו להם אלא אם יורה חשב מינהל המחקר החקלאי למבוטח בכתב אחרת.

### פרק ב' – ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

הכיסוי על פי כל דין, בגבול אחריות שלא יפחת מסך 1,500,000 דולר ארה"ב בגין נזקי גוף ורכוש, למקרה ולתקופת הביטוח, כולל סעיף אחריות צולבת - **CROSS LIABILITY**.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכסות נזקי רעד, ויבראציה, הסרת משען או החלשתו בגבול אחריות שלא יפחת מסך 100,000 דולר ארה"ב.

הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכלול כיסוי לחבות המבוטח בגין שימוש בציוד מכני הנדסי הנחשב ככלי רכב על פי פקודת התעבורה אך לא חלה חובה לבטחו על פי פקודת ביטוח רכב מנועי וחוק הפיצויים לנפגעי תאונות דרכים בגבול אחריות של לא יפחת מסך 5,000,000 שקלים חדשים.

הכיסוי על פי פרק זה מורחב לכלול נזק ישיר לצינורות מתקנים וכבלים תת קרקעיים שלא יפחת מסך 1,000,000 שקלים חדשים, ונזק עקיף לצינורות מתקנים וכבלים תת קרקעיים שלא יפחת מסך 500,000 שקלים חדשים.

הכיסוי על פי פרק זה יורחב לכלול תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי.

### פרק ג' – ביטוח חבות המעבידים

1. לגבי כל העובדים הקשורים בביצוע העבודות, כולל קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם;
2. גבול האחריות לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב.

### הפוליסה כוללת:

1. הרחבה לתקופת אחזקה מורחבת של 24 חודש לאחר סיום העבודות.
2. תנאי הכיסוי הסטנדרטים לא יפחתו מהמקובל על פי "פוליסת נוסח ביט".
3. לשם המבוטח יתווספו מבוטחים נוספים: ו/או קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או מדינת ישראל - משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי.

### ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY, מס' פוליסה:

1. הקבלן יבטח את חבותו וחבות היצרן בביטוח חבות המוצר בגין ציוד, חלקים, אביזרים, חומרים במסגרת חידוש חממות הדירים מס' 295+295א' במכון למדעי הצמח במינהל המחקר החקלאי, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל - משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי.

2. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.

3. גבול האחריות לא יפחת מסך 250,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש.

4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - **CROSS LIABILITY**.

5. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.

6. הביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו והותקנו עבור מדינת ישראל - משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי, על ידי הקבלן/ היצרן וכל הפועלים מטעמם.

**כללי**

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים :-

1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים : **מדינת ישראל – משרד החקלאות פיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי**, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל;
2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום לחשב מינהל המחקר החקלאי.
3. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משרד החקלאות ופיתוח הכפר, מינהל המחקר החקלאי ועובדיהם, ובלבד שהיתור לא יחול לטובת אדם שגרים לנזק מתוך כוונת זדון;
4. הקבלן אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות;
5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הקבלן;
6. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח;
7. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.
8. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי מבוטל ככל שקיים.

**בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.**

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_ חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

\_\_\_\_\_ תאריך

\*

\*

\*

## מפרט טכני לחידוש חממה מס' 295

### המפרט המיוחד למכרז 34/2017

#### המהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז

כל המפרטים הכלליים הם אלה שבהוצאת הועדה הבין משרדית המיוחדת בהשתתפות משרד הבטחון ומשרד הבינוי והשיכון, או בהוצאת ועדות משותפות למשרד בטחון ולצה"ל.

כל המסמכים דלעיל מהווים יחד את מסמכי החוזה, בין שהם מצורפים ובין שאינם מצורפים.

#### הצהרת הקבלן

הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים במכרז/חוזה זה, קראם והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע עבודתו בכפיפות לדרישות המוגדרות בהם.

הצהרה זו מהווה נספח להצעת המחיר/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו.

#### הערה

המפרטים הכלליים המצוינים לעיל שלא צורפו למכרז ואינם ברשותו של הקבלן ניתנים לרכישה בהוצאה לאור של משהב"ט,

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת וחותמת הקבלן: \_\_\_\_\_

**רשימת המסמכים - לחידוש חממה 295**

מסמך	מסמך מצורף	מסמך שאינו מצורף																															
נספח 7		תנאי החוזה לביצוע מבנה ע"י הקבלן (מדף 3210) נוסף תשנ"ו – 1996																															
		<p>המפרט הכללי לעבודות בנין ומפרטים כלליים אחרים.</p> <p align="center"><b><u>00.01 פרקים</u></b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>שנה</th> <th>שם</th> <th>מס'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">בהוצאתם</td> <td>מוקדמות</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>עבודות עפר</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>עבודות בטון, יצוק באתר</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>מסגרות אומן</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>מתקני תברואה</td> <td>07</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">האחרונה</td> <td>עב' אלומיניום</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>מתקני מיזוג אוויר</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>מסגרות חרש</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>הריסה ופרוקים</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>קוי מים, ביוב ותעול</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	שנה	שם	מס'	בהוצאתם	מוקדמות	00	עבודות עפר	01	עבודות בטון, יצוק באתר	02	מסגרות אומן	06	מתקני תברואה	07				האחרונה	עב' אלומיניום	12	מתקני מיזוג אוויר	15	מסגרות חרש	19	הריסה ופרוקים	24	קוי מים, ביוב ותעול	57			
שנה	שם	מס'																															
בהוצאתם	מוקדמות	00																															
	עבודות עפר	01																															
	עבודות בטון, יצוק באתר	02																															
	מסגרות אומן	06																															
	מתקני תברואה	07																															
האחרונה	עב' אלומיניום	12																															
	מתקני מיזוג אוויר	15																															
	מסגרות חרש	19																															
	הריסה ופרוקים	24																															
	קוי מים, ביוב ותעול	57																															
מסמך ג-1	תנאים כלליים מיוחדים																																
מסמך ג-2 = נספח 12 א'	מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים																																
מסמך ד = נספח 13 א'	כתב כמויות																																
מסמך ה = נספח 14 א'	מערכת תכניות																																

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת וחותמת הקבלן: \_\_\_\_\_

## מסמך ג'1 – תנאים כלליים מיוחדים

### 00.01 תיאור העבודה

- א. פרוק חיפוי הגג והקירות לרבות שבילי בטון.
- ב. יציקת מרצף בטון לחממה כולל ביסוס, תעלות צנרות ניקוזים. הכל כמפורט בתכניות המצ"ב. העבודה כוללת:
  - a. חפירה והכנת תשתיות כמפורט.
  - b. יציקת מרצף בטון ב-30 גמר הליקופטר.
  - c. יציקת קירות בעובי 20 סמ' סביב החממה ובין התאים.
- ג. הקמת ארבעה תאים מבוקרים
- ד. חיפוי הקירות בלוחות פוליקרבונט חלולים /רשת 50 מש/וילונות
- ה. קירוי הגגות בלוחות פוליקרבונט חלולים/לוחות סנטף.
- ו. בניית מבואות בשלמות.

### 00.02 היקף המפרט

המפרט מהווה השלמה לתכניות ואין הכרח כי כל עבודה המתוארת בתכניות תמצא ביטויה הנוסף במפרט.

### 00.03 הכנת אתר העבודה וסביבתו

הקבלן מצהיר בזה כי ביקר באתר העבודה, בדק באופן יסודי את צורתו, את סוג הקרקע, הגישות לאתר, שטחי עבודה ואחסנה, מיקום קוי מים, חשמל, טלפון וכו'. תתקבל כל תביעה אשר מקורה באי הכרת תנאי העבודה, האתר וכו'.

### 00.04 אחריות למבנים קיימים

הקבלן יהיה אחראי לשלמות מבנים ומתקנים קיימים הסמוכים לאתר הבניה, ויתקן על חשבונו כל נזק העלול להגרם להם כתוצאה מביצוע העבודה. עם גילוי מתקן תת-קרקעי על הקבלן להודיע מייד למפקח לקבל הוראות על אופן הטיפול בו. לפני ביצוע חפירה בין בידיים ובין בכלי מכני, יש להודיע למפקח על פרטי הכלי והמפעיל ולוודא כי אין כבלים או צינורות בתנאי החפירה בהתאם לפירוט הבא:

- כבלי טלפון.
  - כבלי חשמל ותקשורת.
  - צינורות מים וביוב.
- הקבלן מצהיר בזה כי הוא משחרר את המזמין מכל אחריות לנזק שיגרם לאותם מבנים ומתקנים קיימים, ומתחייב לתקנם על חשבונו ולשביעות רצונו של המפקח.

### 00.05 תיאום עם גורמים אחרים

הקבלן מתחייב לבצע את העבודה תוך תיאום ושיתוף פעולה עם כל גורם אחר הפועל בשטח, כולל קבלנים אחרים שיעבדו באתר בו-זמנית.

### 00.06 מפרטים

המפרט הכללי לעבודות בנין, המפרט המיוחד והתקנים הישראליים המתאימים מהווים חלק בלתי נפרד מהצעת מחיר זו.

המפרט, התוכניות וכתב הכמויות מהווים יחידה אחת המשלימים אלו את אלו. אין זה מן ההכרח שפרט זה או אחר יופיע או יסומן בכל המסמכים. סימונו או הופעתו במסמך אחד כאילו הופיעה בכל המסמכים.

### 00.07 המבנה ותנאיו

בהגישו את הצעתו מאשר הקבלן כי ביקר במקום המיועד להקמת המבנה ובדק באופן יסודי את כל הפרטים הנוגעים לביצועו, הן במגרש, בגישה אליו, באספקת מים וחשמל, כבישים וכל יתר התנאים המשפיעים על עבודת הקבלן בשטח.

בכל המחירים שהציע הקבלן כלולות כל ההוצאות הנובעות מהתנאים האמורים לעיל.

**00.08 אמצעי זהירות**

הקבלן אחראי לבטיחות העוברים והשבים, העבודה והעובדים ובנקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחת קווי צינורות, הובלת חומרים, הפעלת ציוד כבד וכו'.

הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחיי אדם באתר או בסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, התקנות

וההוראות הממשלתיות בעניינים אלו. הקבלן יתקין פיגומים, מעקות, גדרות זמניים, אורות ושלטי אזהרה כנדרש כי להזהיר את הציבור מתאונות העלולות להיגרם בשל הימצאותם של בורות, ערימות עפר, פיגומים, ערימות חומרים ומכשולים אחרים באתר. מיד עם סיום העבודה בכל חלק של האתר חייב הקבלן למלא את כל הבורות והחפירות, ליישר את ערימות העפר ולסלק את כל המכשולים שנשארו כתוצאה מהעבודה.

הקבלן יהיה אחראי יחידי לכל נזק שייגרם לרכוש, לחיי אדם ובעלי חיים עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליו. כל תביעה לפיצויים עקב תאונת עבודה לעובד של הקבלן או לאדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט כל שהוא שנפגע באתר העבודה, תכוסה על ידי הקבלן בפוליסת ביטוח המתאימה והמזמין לא ישא באחריות כלשהי בגין נושא זה.

**00.09 תנועה על פני כבישים קיימים**

כל תנועה הן לצורכי העברת ציוד וחומרים והן לכל מטרה אחרת תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב מצוידים בגלגלים פניאומאטיים. יש לוודא שגלגלי הרכב הם נקיים ושהחומר המועמס על כלי הרכב אינו מתפזר בזמן הנסיעה.

**00.10 קבלני משנה**

קבלני משנה שיועסקו ע"י הקבלן יהיו בעלי ניסיון ומתאימים לעבודה שנמסרה להם לביצוע. כל קבלני המשנה חייבים לקבל את אישורו המוקדם של המפקח, והרשות בידו לסרב להעסקת קבלן משנה כלשהו מבלי לתת נימוק לסירובו. סירובו של המפקח לאשר קבלן משנה לא יגרע מאחריות הקבלן ומהתחייבויותיו במסגרת מכרז/חוזה זה. הקשר והתאום בין קבלני המשנה ובין המפקח הינם באחריות הקבלן הראשי החתום על מכרז/חוזה זה.

**00.11 שינויים בהיקף העבודה**

המזמין שומר לעצמו את הזכות לשנות את הכמויות, להגדילן או להקטיןן, לבטל עבודות או לשנותן באחרות ולפצל את העבודות. החשבון עם הקבלן יעשה לפי מחירי היחידה ולפי הכמויות שתבוצענה למעשה. שינוי כמויות ו/או ביטול עבודות כמתואר לעיל לא ישמש עילה לשינוי מחירי היחידה, ובלבד שערך העבודה כולה לא יפחת מ-25% מערך הצעת המחיר החתום.

**00.12 גמר הביצוע וקבלת העבודה**

העבודה תימסר למזמין/למפקח בשלמות או בשלבים, כפי שיוסכם מראש. מסירת העבודה הסופית תבוצע לאחר ביצוע מושלם של כל שלבי העבודה, לרבות תיקונים במידה ויידרשו. חתימת המזמין/המפקח למסירת העבודה תהווה אסמכתא לגמר הביצוע של העבודה. אחרי שהקבלן גמר, לפי דעתו את העבודה, עליו להודיע על כך בכתב למזמין. מיד כשישוכנע המזמין שהעבודות נגמרו בעיקרן ושעמדו באופן משביע רצון בכל המבטחים, שמורה עליהם ההסכם והינם במצב הפעלה תקין.

**00.13 חשמל ומים**

הקבלן חייב לדאוג על חשבונו לאספקת חשמל ומים לביצוע עבודות ולהתחברויות השונות. למרות האמור לעיל המזמין יעמיד לרשות הקבלן נקודת חיבור למים ושקע חשמל 15 אמפר. וכן מתחייב הקבלן כי כל המתקנים הזמניים ייעשו בצורה נאותה לפי תקנות הרשויות המוסמכים ובהתחשב באמצעי הבטיחות המוגדרים בתקנות אלו. ההתחברויות תעשינה במקומות שייקבעו על ידי המפקח ולפי התנאים שייקבעו על ידו. כל ההוצאות של התקנת ההתחברויות ושל הסרתם בתום ביצוע העבודה (והחזרת המצב לקדמותו) תחולנה על הקבלן בלבד.

המזמין לא יהיה אחראי עבור אספקה בלתי מספקת או בלתי סדירה, הפסקות או תקלות באספקת המים והחשמל (להלן –"תקלות") ועל הקבלן לעשות מראש, על חשבונו, סידורים מתאימים להספקה עצמית למקרה של תקלות, כדי שעבודתו לא תפסק. תקלות כנ"ל לא תשמנה עילה להארכת זמן הביצוע ולתביעה כל שהיא מצד הקבלן. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ישיר או תוצאתי שייגרם למזמין בעקבות ההתחברויות הנ"ל.

**00.14 לוח הזמנים**

הקבלן יגיש עם מסירת מכרז זה לוח זמנים לביצוע העבודה.

**00.15 מניעת נזקים והפרעות**

על הקבלן לאחוז בכל האמצעים כדי להימנע מגרימת נזקים למתקנים ולבניינים הקיימים באזור, לדרכים ולציוד, לקוי חשמל, טלפון, מים, ביוב וכו', ולבצע את עבודותיו תוך שיתוף פעולה והתאמה מלאה עם המפקח ועם כל יתר הנוגעים בדבר. על הקבלן לאחוז בכל האמצעים בכדי שלא לגרום להפרעות ו/או לסגירת מעברים לבנין הקיים ובתוך המבנה הקיים. נושא זה מודגש וחשוב במיוחד לאור העובדה שהעבודה מתבצעת בתוך קמפוס קיים ופעיל. כמו כן עליו לאחוז בכל אמצעי הזהירות הדרושים לשם מניעת נזק לרכוש או לגופו של כל אדם, על-ידי העבודות שתבוצענה ו/או כתוצאה מהן. במקרה של גרימת נזק הקבלן ישא באחריות מלאה לכל נזק בהתאם לתנאי החוזה.

**00.16 בטיחות**

בהתאם לחוזה, על הקבלן להקים באתר גדר בטחון מפח איסכורית בגובה 2.0 מ' לפי בחירת המזמין, על חשבונו, סביב העבודות להגנה על בני אדם ולהגנת הרכוש, הכל בהתאם לחוקי הבטיחות ולפי תקנות משרד העבודה והתקנות המחייבות. הנ"ל לא ישולם בנפרד ועל הקבלן לכלול את ההוצאות בקשר לזה במחיר ההצעה.

**00.17 ניקיון**

על הקבלן יהיה לנקות על חשבונו, מידי יום, ובהתאם לדרישות המפקח, את אתר הבניה ולסלק את הפסולת מאתר העבודה למקום שפך מותר. מקום השפך יהיה על אחריותו הבלעדית של הקבלן.

**00.18 שלט**

על הקבלן להקים על חשבונו, שלוט אזהרה מתאים וכנדרש.

**00.19 תיאום עם גורמים אחרים ומניעת הפרעות**

- א. הקבלן מתחייב לבצע את העבודה תוך תיאום ושיתוף עם כל הגורמים הנוגעים בדבר, וכן עם הקבלנים האחרים העוסקים בפרויקט ללא תמורה כלשהי.
- ב. הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מכסימלית בסביבה ולעשות כמיטב יכולתו על מנת למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא.

**00.20 עבודות בשעות בלתי מקובלות**

מודגש בזאת שהקבלן לא יהיה רשאי לתבוע כל תשלום נוסף עבור עבודה בשעות בלתי מקובלות, לרבות עבודה בשעות לילה מאוחרות.

**00.21 טיב החומרים והמלאכה – בדיקת דגימות**

- א. דמי בדיקת דגימות החלות על הקבלן בהתאם לסעיף 40(6) של מסמך ב'.
- ב. כלל ההוצאות כולל המפורטות להלן, תחשבנה ככלולות במסגרת דמי הבדיקות הנ"ל:
  - (1) דמי בדיקות מוקדמות של חומרים המיועדים לקביעת מקורות האספקה.
  - (2) דמי בדיקות אשר הקבלן הזמין למטרותיו (נוחות בעבודה, חסכון וכו').
  - (3) דמי בדיקות של חומרים ומלאכות אשר ייצאו בלתי מתאימים לדרישות החוזה.
  - (4) הוצאות לוואי שונות למטרות עריכת בדיקות מכל סוג שהוא, לרבות ההוצאות המפורטות בסעיף 40 (5).
  - (5) בדיקות המעבדה יחילו לכל הפחות את הבדיקות המפורטות בתנאים מיוחדים.
- ג. מודגש שבדיקות הבטון, בדיקות סוניות לכלונסאות ובדיקות אטימות יחולו וישולמו ע"י הקבלן.

**00.22 תוספת לסעיף 40 (2) – טיב החומרים והמלאכה – לחוזה מדף 3210**

- א. הקבלן מתחייב להשתמש בחומרים ובמוצרים של מפעלים בעלי תו תקן או בעלי סימון השגחה. לרבות עמידה בתקני מלאכות קיימים.
- ב. בכל מקרה חייב חומר או מוצר לעמוד בדרישות המפרט באם אלה גבוהות מדרישות תו-תקן או סימן ההשגחה המתאים.

**00.23 תקופת הביצוע**

הקבלן מתחייב לסיים את העבודה במבנה ולמסרה למפקח במצב נקי ומסודר לא יאוחר מאשר בתום שבעה חודשים מהמועד הנקוב בצו התחלת העבודה, אלא אם כן נאמר אחרת בחוזה/הסכם אשר יחתם עם הקבלן.

**00.24 הקבלן או מהנדס מטעמו, יהיה אחראי על התפקידים כדלקמן:**

- א. "אחראי לביצוע השלד".
  - ב. "אחראי לביקורת" בתחום "כללי".
- במסגרת אחריות זו יחתום על כל הטפסים הנדרשים ברשות המקומית/הועדה האחראית לפני תחילת הביצוע ולאחר גמר הביצוע. הנ"ל יהיה כלול בעבודת הקבלן.

**00.25 הקבלן יהיה אחראי לבטיחות באתר העבודה.****00.26 הקבלן יבצע ביטוח כמפורט בסעיף 24 ב' ובנספח הביטוח – נספח 11.****00.27 תכניות**

התכניות המצורפות בזה הן תכניות למכרז בלבד. לפני הביצוע יימסרו תכניות אשר ישאו את החותמת "לביצוע" אשר בהן עשויים להיות שינויים והשלמות ביחס למכרז מסיבות כל שהן. לקבלן לא תהיה זכות לדרוש או לקבל שום פיצויים או שינוי במחירי היחידה עקב עדכונים אלה. המזמין שומר לעצמו זכות לגרוע או להוסיף תכניות לאלה אשר הוצגו במכרז. במשך הביצוע רשאי המזמין/המפקח להוסיף תכניות ופרטים בהתאם ובהתייעצות עם המתכנן.

**00.28 תאום ביצוע**

א. על הקבלן לבקר את כל התכניות והמידות הנתונות בתכניות ובכל מקרה שתימצא טעות או סתירה בתכניות, בשרטוטים, במפרט, בכתב הכמויות או במצב הפיזי של האתר, עליו להודיע על כך מיד למפקח אשר יחליט לפי איזה מהן תבוצע העבודה. החלטת המפקח בנדון זה תהיה סופית ומכרעת. לא תתקבל כל תביעה מצד הקבלן על סמך טענותיו שלא הרגיש בסטיות הנ"ל.

ב. באם הקבלן לא יפנה ולא ימלא אחר החלטת הנ"ל, הוא ישא בכל האחריות הכספית ובכל אחריות אחרת עבור כל ההוצאות האפשריות בין אם נראות מראש ובין אם לא.

**00.29 סילוק פסולת ועודפי עפר**

חומר פסולת וכן כל חומר אחר, לרבות עודף חומר חפירה/חציבה שיקבע ע"י המפקח, יסולק אל מחוץ לשטח האתר, אל מקומות מאושרים ע"י הרשויות והגורמים השונים הקשורים בכך. השגת ההיתרים וסילוק חומר זה הינו באחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן, ולא ישולם בנפרד לעבודה זו. על הקבלן לקבל אישור מוקדם מן הרשות המקומית לפני תחילת העבודה ולפעול על פי תנאי הרישיון. לא תוכר כל תביעה בגין זה.

**00.30 החזרת השטח למצבו הקודם**

בגמר העבודה על הקבלן לנקות היטב את השטח ולהחזירו למצבו הקודם ע"י חפירה, להשלים אספלטים וריצוף כפי שהיה לפני תחילת העבודה, לטשטש את עקבות עבודתו על פני השטח לשביעות רצונו הגמורה של המזמין/המפקח.

**00.31 עדיפות בן המסמכים**

בכל מקרה של סתירה ו/או אי-התאמות, ו/או דו-משמעות, ו/או פירוש שונה בין התיאורים והדרישות במסמכים השונים, ייחשב סדר העדיפויות כדלהלן: כתב-הכמויות, מפרט-מיוחד, שרטוטים, מפרט-כללי, תקנים עדכניים. בכל מקרה של אי-התאמה בין המידות שבכתב-הכמויות לבין המידות שברטוטים או במפרט, רואים את המחיר כאילו נקבע לפי כתב-הכמויות. אופני המדידה והתשלום המצויינים בכתב-הכמויות עדיפים על אופני המדידה והתשלום המצורפים למפרט הכללי.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת וחותמת הקבלן: \_\_\_\_\_

## נספח ג-2 מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים

### המהווה חלק בלתי נפרד להצעת מחיר

#### פרק 01- עבודות עפר

עבודות החפירה יבוצעו בכל כלי מכני שיידרש, לרבות חפירה בכלים ידניים במקומות שהגישה אליהם בכלי מכני בלתי אפשרית ו/או מסכנת עצמים קיימים.

עבודות חפירה בתוך חממה קימת- לעומק 40 ס"מ ותפונה לאתר שפך מורשה ללא הגבלת מרחק. לאחר הידוק השתית יבוצע מילוי מצע סוג א בשתי שכבות של 20 ס"מ כ"א לצפיפות מירבית למפלסים המפורטים.

החומר החפור יפוזר באתר או יפונה לאתר שפך מורשה לפי החלטת המזמין.

עבודות סביב החממה- יבוצע חישוב לעומק 20 ס"מ וחפירה לעומק 35 ס"מ נוספים. החישוב ואדמת החפירה יפוננו לאתר שפך מורשה ללא הגבלת מרחק. התשלום עבור החישוב והחפירה יבוצעו לפי קוי הבטון החיצוניים למרות שבפועל השטחים יהיו נרחבים יותר.

הערה: חפירות ליסודות, ווטות וקירות והחזרת החומר החפור לאחר יציקתם כלולים במחיר היחידות השונות ולא תוכר כל תביעה כספית לתשלום בגינם.

#### פרק 02 – עבודות בטון יצוק באתר ב-30 דרגת חשיפה 3

- המרצפים יוצקו בשיפועים כמפורט והגמר יהיה החלקה באמצעות הליקופטר.
- מחיר החפירה עבור ווטות והידוק השתית כלול במחיר יחידת הבטון.
- קירות הבטון יוצקו בתבניות חלקות. כל פינות הבטון יהיו קטומות 1.5/1.5 ומחירם כלול במחיר היחידה.

#### יציקת הבטון

1. את הבטונים יש לצקת ברציפות ללא הפסקה. הפסקות יציקה יבוצעו רק באישור המפקח.
2. לא תבוצע יציקה ביום בו חזוי חמסין או גשם.
3. יש להשתמש במרטטי מחט או שטח בכל שלבי היציקה. על הקבלן להחזיק באתר מרטטים כשירים לפעולה במספר מספיק שיבטיח רציפות בעבודה, כולל מרטט רזרבי למקרה תקלה.

#### אשפיה

האשפיה תבוצע ע"י כיסוי המשטחים היצוקים ביריעות פוליאאתילן והחזקת הרצפה במשך 7 ימים במצב רטוב והיא כלולה במחיר היחידה. כל שיטת אשפיה אחרת טעונה אישור בכתב מאת המפקח.

#### תכולת מחירי הבטון

מחירי הבטון כוללים, בנוסף למפרט הכללי, גם את המפרט להלן:

1. הובלת ושימת הבטון בתבניות בכל הגבהים.
2. כל הפעולות והחומרים המיוחדים להפסקת יציקה בין האלמנטים השונים.
3. עיצוב חריצים, קיטומים אפים, פקקים, שרוולים למעבר צנרות, מים, ביוב חשמל, מיזוג אויר וכו'.
4. הכללת קוצים עם דבק אפוקסי בחיבורים שונים כמפורט בתכניות.
5. הכנסת ברגים, עוגנים, ווים וכו', הנדרשים לעיגון מערכות טכניות שונות (אויר דחוס, חשמל, איורור וכו').
6. עיצוב פתחים, שקעים, מעברים וכד'.
7. הגנה נאותה בפני נזילת בטון טרי על גבי בטונים יבשים אחרים.

לפני כל יציקה, יזמין הקבלן (והוא אחראי בלעדי להזמנה) מעבדה מאושרת לשם לקיחת דוגמאות בטון. כל יציקה שתבצע ללא בדיקתה, תחייב מיידית הוצאת גלילים לבדיקה על חשבון הקבלן. כל ההוצאות הכרוכות בבדיקת הבטונים ישולמו ע"י הקבלן והן כלולות במחיר היחידה. היה ותוצאות בדיקת הבטון פחותות מהמצויין בתוכניות, יוציא הקבלן על חשבונות גלילים לבדיקה. והיה וחוזקם של הגלילים לא יענה לדרישות התכנון, הקבלן יהרוס את האלמנטים הנבדקים ויצק תחתם חדשים. כל הוצאות ההריסה והיציקה החדשה וכל המשתמע מכך יהיה על חשבון ואחריות הקבלן בלבד. כל המתואר לעיל כלול במחירי היחידה ולא תהיה לקבלן כל תביעה כספית בגין ביצועם.

## פרק 06 – עבודות נגרות ומסגרות אומן

### כללי

- א. כל עבודות המסגרות יבוצעו על פי הוראה מיוחדת של המפקח. כל עבודות המסגרות יהיו מגולוונות אלא אם צוין אחרת, ומחיר הגיליון יכלול במחירי היחידה, כולל משקופי פח לדלתות. הקבלן יקבל אישור מהמפקח לאופן הביצוע של הברגות, הלחמות וריתוכים של חלקי המסגרות. הברגים לחיזוק הזיגוג יהיו מחומר בלתי מחליד.
  - ב. על הקבלן לקחת מידות באתר עבור כל פריט ופריט. המידות המדוייקות הן באחריות הקבלן המבצע. בכל מקרה על הקבלן להודיע על כל אי התאמה למפקח.
  - ג. הקבלן יבצע את עבודות המסגרות לפי הרשימה. הרשימה תכלול מיקום מדוייק של הפריטים, עדכון מיקומם, כיוון פתיחתם, מחזירים הידראוליים, תפסים וכד'.
    - ד. הקבלן ישתמש בחומרים מעולים ללא פגם.
    - ה. כל הצבעים יהיו מתוצרת "טמבור" והשימוש בהם ייעשה לפי מפרט "טמבור", כולל הכנת הפריטים לפני הצביעה. הצביעה תעשה בצורה מקצועית ולשביעות רצון המפקח.
    - ו. מחיר הפריט כולל כנף ופירזולה, משקוף פח גמר צבע למשקוף ולכנף.
    - ז. מודגש שכל חללי החממה חייבים להתבצע באטימות מלאה למניעת חדירת חרקים ומזיקים. כל המחברים בין הקירות לבין הגגות, בין הקירות לבין המרצפים. בין הקירות לבין עצמם יהיו אטומים לחלוטין. ביצוע האטיום כלול במחירי היחידה השונים.

### חלונות ודלתות (דוגמאות)

הקבלן יכין שירותים מכל סוג של חלון שעליו לבצע במסגרת מכרז זה. רק לאחר אישור המפקח יוכל הקבלן להמשיך ביצור והרכבת הדלתות והחלונות. 06.02.03 06.02.01 חלונות אירור בגג – יבוצעו ממסגרת פרופילי פלדה 40/40/4 מגולבנת לאחר ייצור מחופים בלוחות פלסן בעובי 8 מ"מ. לוחות סנטף יוקפו בפרופיל U מגולבן שיחובר למסגרת החלון. מסגרת החלון תחובר עם 4 צירים לפרופיל החממה. החלון יפתח ע"י מערכת פתיחה ידנית וצירים הכלולים במחיר היחידה. הפלסונג מעל החלון והמחובר למבנה החממה כלול במחיר החלון. כל המתואר לעיל כלול במחירי היחידה. חלון מושלם מוכן להפעלה.

### פרק 12 – עבודות אלומיניום

- דלתות כניסה וציאה – דלת חד-כנפית פתיחה צירית כולל משקוף. הדלת בנויה מפרופיל אלומיניום ומחולקת לשניים ש"ע קליל 4500 ומזוגגת עם לוחות פוליקרבונד בעובי 6 מ"מ. המחיר כולל 3 צירים, בריחים, בתי בריחים ומנעולים גומיות אטימה מוחלטת. דלת קומפלט מוכנה לשימוש.

### דלתות פנימיות לחדרי החממה –

דלת חד כנפית לפתיחה צירית כולל משקוף (מחולקת לשניים) ש"ע לקליל 4500

ומזוגגת בלוחות פוליקרבונד בעובי 6 מ"מ.

המחיר כולל 3 צירים, מנעול, גומיות אטימה מוחלטת. דלת קומפלט מוכנה לשימוש.

### תאי גידול

יבוצעו במסגרת אלומיניום מחופים בלוחות פוליקרבונד בעובי 6 מ"מ (בקירות ובתקרות). יש להבטיח אטימות מוחלטת בין התאים ובין פרודור הגישה לתאים.

הערה: מודגש בזה שמבנה החממה כולל מחיצת ההפרדה ותאי הגידול חייבים להתבצע באטימות מוחלטת כנגד חדירת חרקים.  
כפוף לת"י 1225 ולכל התקנים הישראליים והזרים המוזכרים בו.

### 19.1 שלד החממה.

כל הפרופילים ייוצרו מפלדה בעלת דרגת חוזק Fe – 360 לפחות. כל חלקי הפלדה יהיו מגולוונים לאחר ייצורם. עובי הגליון 80 מיקרון.

19.1.01 ברגים ואומים – במקרה ומשתמשים במחברי ברגים דרגת החוזק של הבורג תהיה 8.8 ודרגת חוזק של האום 8.

19.1.02 ריתוך – במקרה ומשתמשים בריתוך, פלדה הריתוך תתאים מבחינה מטלורגית לפלדה הרכיבים המרותכים (ראה ת"י 1338, ת"י 1339 ות"י 1340) בכל מקרה חוזק פלדת האלקטרודה יהיה גדול מחוזק פלדה הפרופיל פי 1.2. עובי ריתוך המינימלי יהיה 4 מ"מ ומיד לאחר ביצועו יש לנקות את הפיח.

19.2 כיסוי גגות בחדרי החממה – יבוצע עם לוחות פוליכרבוניד חלולים בעובי 6 מ"מ. האיטומים בין הלוחות וחיבורם לבדים לפי הוראות היצרן ובהנחיתו. סביב הגג, ברכס, בסמוך למזחלה ובגמלוניים יבוצע פלשונג מפח מגולבן ובצבוע בעובי 0.8 מ"מ שיאטום את המעבר בין הגג לקירות מחירו כלול במחיר יחידת הגג.

### 19.3 חיפוי קירות

בתחום חדרי החממה יבוצע עם לוחות פוליכרבוניד שקופים חלולים בעובי 6 מ"מ. האיטומים בין הלוחות וחיבורם לבדים לפי הוראות היצרן ובהנחיתו.  
כל המתואר בפרק 19 כלול במחירי היחידה ולא תוכר כל תביעה כספית בגין בצועו.  
רשת צל: על גבי הגג יותקן התקן לתפיסת רשת צל מצינורות "1½ Ø מגולבנים. גלילת הרשת תבוצע בצורה ידנית.  
המחיר כולל את הרשת.  
המחיר כולל את הרשת. מתקן מוכן להפעלה.

### מסמך ה - מערכת תכניות

#### 1. אדריכלות

א-1 - תכנית מבנה החממה כולל מיקום אביזרי אינסטלצית ניקוז

#### 2. קונסטרוקציה

ק-1 תכנית יסודות ומרצפי בטון  
ק-2 תכנית שינוי שלד המבנה כיסוי וחיפוי

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימות וחותמת הקבלן: \_\_\_\_\_

## מפרט טכני לחידוש חממה מס' 295 א'

### המפרט המיוחד למכרז 34/2017

#### המהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז

כל המפרטים הכלליים הם אלה שבהוצאת הועדה הבין משרדית המיוחדת בהשתתפות משרד הבטחון ומשרד הבינוי והשיכון, או בהוצאת ועדות משותפות למשרד בטחון ולצה"ל.

כל המסמכים דלעיל מהווים יחד את מסמכי החוזה, בין שהם מצורפים ובין שאינם מצורפים.

#### הצהרת הקבלן

הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים במכרז/חוזה זה, קראם והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר ביקש לדעת ומתחייב לבצע עבודתו בכפיפות לדרישות המוגדרות בהם.

הצהרה זו מהווה נספח להצעת המחיר/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו.

#### הערה

המפרטים הכלליים המצוינים לעיל שלא צורפו למכרז ואינם ברשותו של הקבלן ניתנים לרכישה בהוצאה לאור של משהב"ט,

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת וחותמת הקבלן: \_\_\_\_\_

רשימת המסמכים - לחידוש חממה 295 א'

מסמך	מסמך מצורף	מסמך שאינו מצורף																																					
נספח 7		תנאי החוזה לביצוע מבנה ע"י הקבלן (מדף 3210) נוסף תשנ"ו - 1996																																					
		המפרט הכללי לעבודות בנין ומפרטים כלליים אחרים. <b>00.32 פרקים</b>																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>שנה</th> <th>שם</th> <th>מס'</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">בהוצאתם</td> <td>מוקדמות</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>עבודות עפר</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>עבודות בטון, יצוק באתר</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>מסגרות אומן</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>מתקני תברואה</td> <td>07</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">האחרונה</td> <td>עב' אלומיניום</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>מתקני מיזוג אוויר</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>מסגרות חרש</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>הריסה ופרוקים</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>קוי מים, ביוב ותעול</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	שנה	שם	מס'	בהוצאתם	מוקדמות	00	עבודות עפר	01	עבודות בטון, יצוק באתר	02	מסגרות אומן	06	מתקני תברואה	07							האחרונה	עב' אלומיניום	12	מתקני מיזוג אוויר	15	מסגרות חרש	19	הריסה ופרוקים	24	קוי מים, ביוב ותעול	57						
שנה	שם	מס'																																					
בהוצאתם	מוקדמות	00																																					
	עבודות עפר	01																																					
	עבודות בטון, יצוק באתר	02																																					
	מסגרות אומן	06																																					
	מתקני תברואה	07																																					
האחרונה	עב' אלומיניום	12																																					
	מתקני מיזוג אוויר	15																																					
	מסגרות חרש	19																																					
	הריסה ופרוקים	24																																					
	קוי מים, ביוב ותעול	57																																					
מסמך ג-1	תנאים כלליים מיוחדים																																						
מסמך ג-2 = נספח 12 ב'	מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים																																						
מסמך ד = נספח 13 ב'	כתב כמויות																																						
מסמך ה = נספח 14 ב'	מערכת תכניות																																						

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת וחותמת הקבלן: \_\_\_\_\_

## מסמך ג'1 – תנאים כלליים מיוחדים

- 00.01 תיאור העבודה**
- א. פרוק חיפוי הגג, מחיצות וקירות פלדה + זכוכית (לא כולל קירות בלוקים).
  - ב. פירוק האגדים והעמודים והרכבת שלד פלדה מגולבן כמפורט.
  - ג. יציקת תעלות ניקוז כולל שוחות ניקוז
  - ד. הגבהת המחיצות והקירות באמצעות חגורות בטון בעובי 15 ס"מ.
  - ה. חיפוי הקירות בלוחות פוליקרבונט חלולים /רשת 50 מש/וילונות
  - ו. קירוי הגגות והגמלוניים בלוחות פוליקרבונט חלולים.
  - ז. בניית מבואה בשלמות.
- 00.02 היקף המפרט**  
המפרט מהווה השלמה לתכניות ואין הכרח כי כל עבודה המתוארת בתכניות תמצא ביטוייה הנוסף במפרט.
- 00.03 הכרת אתר העבודה וסביבתו**  
הקבלן מצהיר בזה כי ביקר באתר העבודה, בדק באופן יסודי את צורתו, את סוג הקרקע, הגישות לאתר, שטחי עבודה ואחסנה, מיקום קוי מים, חשמל, טלפון וכו'. תתקבל כל תביעה אשר מקורה באי הכרת תנאי העבודה, האתר וכו'.
- 00.04 אחריות למבנים קיימים**  
הקבלן יהיה אחראי לשלמות מבנים ומתקנים קיימים הסמוכים לאתר הבניה, ויתקן על חשבונו כל נזק העלול להגרם להם כתוצאה מביצוע העבודה. עם גילוי מתקן תת-קרקעי על הקבלן להודיע מיד למפקח לקבל הוראות על אופן הטיפול בו.  
לפני ביצוע חפירה בין בידיים ובין ככלי מכני, יש להודיע למפקח על פרטי הכלי והמפעיל ולוודא כי אין כבלים או צינורות בתנאי החפירה בהתאם לפירוט הבא:
- כבלי טלפון.
  - כבלי חשמל ותקשורת.
  - צינורות מים וביוב.
- הקבלן מצהיר בזה כי הוא משחרר את המזמין מכל אחריות לנזק שיגרם לאותם מבנים ומתקנים קיימים, ומתחייב לתקנם על חשבונו ולשביעות רצונו של המפקח.
- 00.05 תיאום עם גורמים אחרים**  
הקבלן מתחייב לבצע את העבודה תוך תיאום ושיתוף פעולה עם כל גורם אחר הפועל בשטח, כולל קבלנים אחרים שיעבדו באתר בו-זמנית.
- 00.06 מפרטים**  
המפרט הכללי לעבודות בנין, המפרט המיוחד והתקנים הישראליים המתאימים מהווים חלק בלתי נפרד מהצעת מחיר זו.  
המפרט, התוכניות וכתב הכמויות מהווים יחידה אחת המשלימים אלו את אלו. אין זה מן ההכרח שפרט זה או אחר יופיע או יסומן בכל המסמכים. סימונו או הופעתו במסמך אחד כאילו הופיעה בכל המסמכים.
- 00.07 המבנה ותנאיו**  
בהגישו את הצעתו מאשר הקבלן כי ביקר במקום המיועד להקמת המבנה ובדק באופן יסודי את כל הפרטים הנוגעים לביצועו, הן במגרש, בגישה אליו, באספקת מים וחשמל, כבישים וכל יתר התנאים המשפיעים על עבודת הקבלן בשטח.  
בכל המחירים שהציע הקבלן כלולות כל ההוצאות הנובעות מהתנאים האמורים לעיל.
- 00.08 מהנדס ומנהל עבודה באתר**  
הקבלן יעסיק באתר הבניה בקביעות במשך כל תקופת הביצוע – לצורכי התיאום והפיקוח, על עבודה זו – מנהל עבודה מוסמך קבוע אשר יהיה נוכח בכל שעות העבודה המקובלות באתר. מנהל העבודה ישא תעודה מתאימה שתבדק ותאושר ע"י משרד התעשייה והמסחר.

**00.09 אמצעי זהירות**

הקבלן אחראי לבטיחות העוברים והשבים, העבודה והעובדים ובנקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה, לרבות תאונות הקשורות בעבודות חפירה, הנחת קווי צינורות, הובלת חומרים, הפעלת ציוד כבד וכו'.

הקבלן ינקוט בכל אמצעי הזהירות להבטחת רכוש וחיי אדם באתר או בסביבתו בעת ביצוע העבודה ויקפיד על קיום כל החוקים, התקנות

וההוראות הממשלתיות בעניינים אלו. הקבלן יתקין פיגומים, מעקות, גדרות זמניים, אורות ושלטי אזהרה כנדרש כי להזהיר את הציבור מתאונות העלולות להיגרם בשל הימצאותם של בורות, ערימות עפר, פיגומים, ערימות חומרים ומכשולים אחרים באתר. מיד עם סיום העבודה בכל חלק של האתר חייב הקבלן למלא את כל הבורות והחפירות, ליישר את ערימות העפר ולסלק את כל המכשולים שנשארו כתוצאה מהעבודה.

הקבלן יהיה אחראי יחידי לכל נזק שייגרם לרכוש, לחיי אדם ובעלי חיים עקב אי נקיטת אמצעי זהירות כנדרש והמזמין לא יכיר בשום תביעות מסוג זה אשר תופנינה אליו. כל תביעה לפיצויים עקב תאונת עבודה לעובד של הקבלן או לאדם אחר, או תביעת פיצויים לאובייקט כל שהוא שנפגע באתר העבודה, תכוסה על ידי הקבלן בפוליסת ביטוח המתאימה והמזמין לא ישא באחריות כלשהי בגין נושא זה.

**00.10 תנועה על פני כבישים קיימים**

כל תנועה הן לצורכי העברת ציוד וחומרים והן לכל מטרה אחרת תבוצע אך ורק באמצעות כלי רכב מצוידים בגלגלים פניאומאטיים. יש לוודא שגלגלי הרכב הם נקיים ושהחומר המועמס על כלי הרכב אינו מתפזר בזמן הנסיעה.

**00.11 קבלני משנה**

קבלני משנה שיועסקו ע"י הקבלן יהיו בעלי ניסיון ומתאימים לעבודה שנמסרה להם לביצוע. כל קבלני המשנה חייבים לקבל את אישורו המוקדם של המפקח, והרשות בידו לסרב להעסקת קבלן משנה כלשהו מבלי לתת נימוק לסירובו. סירובו של המפקח לאשר קבלן משנה לא יגרע מאחריות הקבלן ומהתחייבויותיו במסגרת מכרז/חוזה זה. הקשר והתאום בין קבלני המשנה ובין המפקח הינם באחריות הקבלן הראשי החתום על מכרז/חוזה זה.

**00.12 שינויים בהיקף העבודה**

המזמין שומר לעצמו את הזכות לשנות את הכמויות, להגדילן או להקטיןן, לבטל עבודות או לשנותן באחרות ולפצל את העבודות. החשבון עם הקבלן יעשה לפי מחירי היחידה ולפי הכמויות שתבוצענה למעשה. שינוי כמויות ו/או ביטול עבודות כמתואר לעיל לא ישמש עילה לשינוי מחירי היחידה, ובלבד שערך העבודה כולה לא יפחת מ-25% מערך הצעת המחיר החתום.

**00.13 גמר הביצוע וקבלת העבודה**

העבודה תימסר למזמין/למפקח בשלמות או בשלבים, כפי שיוסכם מראש. מסירת העבודה הסופית תבוצע לאחר ביצוע מושלם של כל שלבי העבודה, לרבות תיקונים במידה ויידרשו. חתימת המזמין/המפקח למסירת העבודה תהווה אסמכתא לגמר הביצוע של העבודה. אחרי שהקבלן גמר, לפי דעתו את העבודה, עליו להודיע על כך בכתב למזמין. מיד כשישוכנע המזמין שהעבודות נגמרו בעיקרן ושעמדו באופן משביע רצון בכל המבחינים, שמורה עליהם ההסכם והינם במצב הפעלה תקין.

**00.14 חשמל ומים**

הקבלן חייב לדאוג על חשבונו לאספקת חשמל ומים לביצוע עבודות ולהתחברויות השונות. למרות האמור לעיל המזמין יעמיד לרשות הקבלן נקודת חיבור למים ושקע חשמל 15 אמפר. וכן מתחייב הקבלן כי כל המתקנים הזמניים ייעשו בצורה נאותה לפי תקנות הרשויות המוסמכים ובהתחשב באמצעי הבטיחות המוגדרים בתקנות אלו.

ההתחברויות תעשינה במקומות שייקבעו על ידי המפקח ולפי התנאים שייקבעו על ידו. כל ההוצאות של התקנת ההתחברויות ושל הסרתם בתום ביצוע העבודה (והחזרת המצב לקדמותו) תחולנה על הקבלן בלבד.

המזמין לא יהיה אחראי עבור אספקה בלתי מספקת או בלתי סדירה, הפסקות או תקלות באספקת המים והחשמל (להלן –"תקלות") ועל הקבלן לעשות מראש, על חשבונו, סידורים מתאימים להספקה עצמית למקרה של תקלות, כדי שעבודתו לא תפסק. תקלות כנ"ל לא תשמנה עילה להארכת זמן הביצוע ולתביעה כל שהיא מצד הקבלן. הקבלן יהיה אחראי לכל נזק ישיר או תוצאתי שייגרם למזמין בעקבות ההתחברויות הנ"ל.

**00.15 לוח הזמנים**

הקבלן יגיש עם מסירת מכרז זה לוח זמנים לביצוע העבודה.

**00.16 מניעת נזקים והפרעות**

על הקבלן לאחוז בכל האמצעים כדי להימנע מגרימת נזקים למתקנים ולבניינים הקיימים באזור, לדרכים ולציוד, לקוי חשמל, טלפון, מים, ביוב וכו', ולבצע את עבודותיו תוך שיתוף פעולה והתאמה מלאה עם המפקח ועם כל יתר הנוגעים בדבר. על הקבלן לאחוז בכל האמצעים בכדי שלא לגרום להפרעות ו/או לסגירת מעברים לבנין הקיים ובתוך המבנה הקיים. נושא זה מודגש וחשוב במיוחד לאור העובדה שהעבודה מתבצעת בתוך קמפוס קיים ופעיל. כמו כן עליו לאחוז בכל אמצעי הזהירות הדרושים לשם מניעת נזק לרכוש או לגופו של כל אדם, על-ידי העבודות שתבוצענה ו/או כתוצאה מהן. במקרה של גרימת נזק הקבלן ישא באחריות מלאה לכל נזק בהתאם לתנאי החוזה.

**00.17 בטיחות**

בהתאם לחוזה, על הקבלן להקים באתר גדר בטחון מפח איסכורית בגובה 2.0 מ' לפי בחירת המזמין, על חשבונו, סביב העבודות להגנה על בני אדם ולהגנת הרכוש, הכל בהתאם לחוקי הבטיחות ולפי תקנות משרד העבודה והתקנות המחייבות. הנ"ל לא ישולם בנפרד ועל הקבלן לכלול את ההוצאות בקשר לזה במחיר ההצעה.

**00.18 ניקיון**

על הקבלן יהיה לנקות על חשבונו, מידי יום, ובהתאם לדרישות המפקח, את אתר הבניה ולסלק את הפסולת מאתר העבודה למקום שפך מותר. מקום השפך יהיה על אחריותו הבלעדית של הקבלן.

**00.19 שלט**

על הקבלן להקים על חשבונו, שלוט אזהרה מתאים וכנדרש.

**00.20 תיאום עם גורמים אחרים ומניעת הפרעות**

- א. הקבלן מתחייב לבצע את העבודה תוך תיאום ושיתוף עם כל הגורמים הנוגעים בדבר, וכן עם הקבלנים האחרים העוסקים בפרויקט ללא תמורה כלשהי.
- ב. הקבלן מתחייב לבצע את עבודתו תוך התחשבות מכסימלית בסביבה ולעשות כמיטב יכולתו על מנת למנוע תקלות והפרעות מכל סוג שהוא.

**00.21 עבודות בשעות בלתי מקובלות**

מודגש בזאת שהקבלן לא יהיה רשאי לתבוע כל תשלום נוסף עבור עבודה בשעות בלתי מקובלות, לרבות עבודה בשעות לילה מאוחרות.

**00.22 טיב החומרים והמלאכה – בדיקת דגימות**

- א. דמי בדיקת דגימות החלות על הקבלן בהתאם לסעיף 40(6) של מסמך ב'.
- ב. כלל ההוצאות כולל המפורטות להלן, תחשבנה ככלולות במסגרת דמי הבדיקות הנ"ל:
  - (1) דמי בדיקות מוקדמות של חומרים המיועדים לקביעת מקורות האספקה.
  - (2) דמי בדיקות אשר הקבלן הזמין למטרתו (נוחות בעבודה, חסכון וכו').
  - (3) דמי בדיקות של חומרים ומלאכות אשר ייצאו בלתי מתאימים לדרישות החוזה.
  - (4) הוצאות לוואי שונות למטרות עריכת בדיקות מכל סוג שהוא, לרבות ההוצאות המפורטות בסעיף 40 (5).
  - (5) בדיקות המעבדה יחילו לכל הפחות את הבדיקות המפורטות בתנאים מיוחדים.
- ג. מודגש שבדיקות הבטון, בדיקות סוניות לכלונסאות ובדיקות אטימות יחולו וישולמו ע"י הקבלן.

**00.23 תוספת לסעיף 40 (2) – טיב החומרים והמלאכה – לחוזה מדף 3210**

- א. הקבלן מתחייב להשתמש בחומרים ובמוצרים של מפעלים בעלי תו תקן או בעלי סימון השגחה. לרבות עמידה בתקני מלאכות קיימים.
- ב. בכל מקרה חייב חומר או מוצר לעמוד בדרישות המפרט באם אלה גבוהות מדרישות תו-תקן או סימן ההשגחה המתאים.

**00.24 תקופת הביצוע**

הקבלן מתחייב לסיים את העבודה במבנה ולמסרה למפקח במצב נקי ומסודר לא יאוחר מאשר בתום שבעה חודשים מהמועד הנקוב בצו התחלת העבודה, אלא אם כן נאמר אחרת בחוזה/הסכם אשר יחתם עם הקבלן.

**00.25 הקבלן או מהנדס מטעמו, יהיה אחראי על התפקידים כדלקמן:**

- א. "אחראי לביצוע השלד".
- ב. "אחראי לביקורת" בתחום "כללי".

במסגרת אחריות זו יחתום על כל הטפסים הנדרשים ברשות המקומית/הועדה האחראית לפני תחילת הביצוע ולאחר גמר הביצוע. הנ"ל יהיה כלול בעבודת הקבלן.

**00.26 הקבלן יהיה אחראי לבטיחות באתר העבודה.**

**00.27 הקבלן יבצע ביטוח כמפורט בסעיף 24 ב' ובנספח הביטוח – נספח 11.**

**00.28 תכניות**

התכניות המצורפות בזה הן תכניות למכרז בלבד. לפני הביצוע יימסרו תכניות אשר ישאו את החותמת "לביצוע" אשר בהן עשויים להיות שינויים והשלמות ביחס למכרז מסיבות כל שהן. לקבלן לא תהיה זכות לדרוש או לקבל שום פיצויים או שינוי במחירי היחידה עקב עדכונים אלה. המזמין שומר לעצמו זכות לגרוע או להוסיף תכניות לאלה אשר הוצגו במכרז. במשך הביצוע רשאי המזמין/המפקח להוסיף תכניות ופרטים בהתאם ובהתייעצות עם המתכנן.

**00.29 תאום ביצוע**

א. על הקבלן לבקר את כל התכניות והמידות הנתונות בתכניות ובכל מקרה שתימצא טעות או סתירה בתכניות, בשרטוטים, במפרט, בכתב הכמויות או במצב הפיזי של האתר, עליו להודיע על כך מיד למפקח אשר יחליט לפי איזה מהן תבוצע העבודה. החלטת המפקח בנדון זה תהיה סופית ומכרעת. לא תתקבל כל תביעה מצד הקבלן על סמך טענותיו שלא הרגיש בסטיות הנ"ל.

ב. באם הקבלן לא יפנה ולא ימלא אחר החלטת הנ"ל, הוא ישא בכל האחריות הכספית ובכל אחריות אחרת עבור כל ההוצאות האפשריות בין אם נראות מראש ובין אם לא.

**00.30 סילוק פסולת ועודפי עפר**

חומר פסולת וכן כל חומר אחר, לרבות עודף חומר חפירה/חציבה שיקבע ע"י המפקח, יסולק אל מחוץ לשטח האתר, אל מקומות מאושרים ע"י הרשויות והגורמים השונים הקשורים בכך. השגת ההיתרים וסילוק חומר זה הינו באחריותו המלאה והבלעדית של הקבלן, ולא ישולם בנפרד לעבודה זו. על הקבלן לקבל אישור מוקדם מן הרשות המקומית לפני תחילת העבודה ולפעול על פי תנאי הרישיון. לא תוכר כל תביעה בגין זה.

**00.31 החזרת השטח למצבו הקודם**

בגמר העבודה על הקבלן לנקות היטב את השטח ולהחזירו למצבו הקודם ע"י חפירה, להשלים אספלטים וריצוף כפי שהיה לפני תחילת העבודה, לטשטש את עקבות עבודתו על פני השטח לשביעות רצונו הגמורה של המזמין/המפקח.

**00.32 עדיפות בן המסמכים**

בכל מקרה של סתירה ו/או אי-התאמות, ו/או דו-משמעות, ו/או פירוש שונה בין התיאורים והדרישות במסמכים השונים, ייחשב סדר העדיפויות כדלהלן: כתב-הכמויות, מפרט-מיוחד, שרטוטים, מפרט-כללי, תקנים עדכניים. בכל מקרה של אי-התאמה בין המידות שבכתב-הכמויות לבין המידות שבשרטוטים או במפרט, רואים את המחיר כאילו נקבע לפי כתב-הכמויות. אופני המדידה והתשלום המצויינים בכתב-הכמויות עדיפים על אופני המדידה והתשלום המצורפים למפרט הכללי.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת וחותמת הקבלן: \_\_\_\_\_

**1. אדריכלות**

- א-1 - תכנית מבנה החממה כולל מיקום אביזרי אינסטלצית ניקוז
- ק-1 - תכנית קונסטרוקציה

**נספח ג-2 מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים****המהווה חלק בלתי נפרד להצעת מחיר****פרק 01- עבודות עפר**

עבודות חפירה – תחום המבואה ו-0.5 מ' בהיקפו יחפר למפלסים המפורטים. החומר החפור יפוזר באתר או יפונה לאתר שפך מורשה לפי החלטת המזמין.

עבודות מצעים והידוק – שתית החפירה תהודק לצפיפות מכסימלית. המצע – סוג א' יהודק בשתי שכבות של 20 ס"מ לצפיפות מירבית.

**פרק 02 – עבודות בטון יצוק באתר ב-30 דרגת חשיפה 3**

- המרצפים יוצקו בשיפועים כמפורט והגמר יהיה החלקה באמצעות הליקופטר. מחיר החפירה עבור ווטות בתעלות הניקוז והידוק השנית כלול במחיר יחידת הבטון.
- חגורות הבטון יוצקו בתבניות חלקות. כל פינות הבטון יהיו קטומות 1.5/1.5 ומחירם כלול במחיר היחידה. קוצים ממוטות זיון המקשרים בין החגורות לקירות הקיימים וקדחי בקיר הקיים כולל דבק אפוקסי והם כלולים במחיר יחידת החגורה.

**יציקת הבטון**

1. את הבטונים יש לצקת ברציפות ללא הפסקה. הפסקות יציקה יבוצעו רק באישור המפקח.
2. לא תבוצע יציקה ביום בו חזוי חמסין או גשם.
3. יש להשתמש במרטטי מחט או שטח בכל שלבי היציקה. על הקבלן להחזיק באתר מרטטים כשירים לפעולה במספר מספיק שיבטיח רציפות בעבודה, כולל מרטט רזרבי למקרה תקלה.

**אשפרה**

האשפרה תבוצע ע"י כיסוי המשטחים היצוקים ביריעות פוליאאתילן והחזקת הרצפה במשך 7 ימים במצב רטוב והיא כלולה במחיר היחידה. כל שיטת אשפרה אחרת טעונה אישור בכתב מאת המפקח.

**תכולת מחירי הבטון**

מחירי הבטון כוללים, בנוסף למפרט הכללי, גם את המפרט להלן:

1. הובלת ושימת הבטון בתבניות בכל הגבהים.
2. כל הפעולות והחומרים המיוחדים להפסקת יציקה בין האלמנטים השונים.
3. עיצוב חריצים, קיטומים אפים, פקקים, שרוולים למעבר צנרות, מים, ביוב חשמל, מיזוג אויר וכו'.
4. הכללת קוצים עם דבק אפוקסי בחיבורים שונים כמפורט בתכניות.
5. הכנסת ברגים, עוגנים, וויס וכו', הנדרשים לעיגון מערכות טכניות שונות (אויר דחוס, חשמל, איורור וכו').
6. עיצוב פתחים, שקעים, מעברים וכד'.
7. הגנה נאותה בפני נזילת בטון טרי על גבי בטונים יבשים אחרים.

לפני כל יציקה, יזמין הקבלן (והוא אחראי בלעדי להזמנה) מעבדה מאושרת לשם לקיחת דוגמאות בטון. כל יציקה שתבצע ללא בדיקתה, תחייב מיידית הוצאת גלילים לבדיקה על חשבון הקבלן. כל ההוצאות הכרוכות בבדיקת הבטונים ישולמו ע"י הקבלן והן כלולות במחיר היחידה. היה ותוצאות בדיקת הבטון פחותות מהמצויין בתוכניות, יוציא הקבלן על חשבונות גלילים לבדיקה. והיה וחוזקם של הגלילים לא יענה לדרישות התכנון, הקבלן יהרוס את האלמנטים הנבדקים ויצק תחתם חדשים. כל הוצאות ההריסה והיציקה החדשה וכל המשתמע מכך יהיה על חשבון ואחריות הקבלן בלבד. כל המתואר לעיל כלול במחירי היחידה ולא תהיה לקבלן כל תביעה כספית בגין ביצועם.

## פרק 06 – עבודות נגרות ומסגרות אומן

### כללי

- א. כל עבודות המסגרות יבוצעו על פי הוראה מיוחדת של המפקח. כל עבודות המסגרות יהיו מגולוונות אלא אם צוין אחרת, ומחיר הגיליון יכלול במחירי היחידה, כולל משקופי פח לדלתות. הקבלן יקבל אישור מהמפקח לאופן הביצוע של הברגות, הלחמות וריתוכים של חלקי המסגרות. הברגים לחיזוק הזיגוג יהיו מחומר בלתי מחליד. לכל אביזרי הפרזול יש לקבל אישור המפקח והאדריכל לפני הרכישה.
- ב. על הקבלן לקחת מידות באתר עבור כל פריט ופריט. המידות המדוייקות הן באחריות הקבלן המבצע. בכל מקרה על הקבלן להודיע על כל אי התאמה למפקח.
- ג. הקבלן יבצע את עבודות המסגרות לפי הרשימה. הרשימה תכלול מיקום מדוייק של הפריטים, עדכון מיקומם, כיוון פתיחתם, מחזירים הידראוליים, תפסים וכד'. הקבלן ישתמש בחומרים מעולים ללא פגם.
- ד. כל הצבעים יהיו מתוצרת "טמבור" והשימוש בהם ייעשה לפי מפרט "טמבור", כולל הכנת הפריטים לפני הצביעה. הצביעה תעשה בצורה מקצועית ולשביעות רצון המפקח.
- ו. מחיר הפריט כולל כנף ופירזולה, משקוף פח גמר צבע למשקוף ולכנף.

### חלונות ודלתות (דוגמאות)

הקבלן יכין שירטוטים מכל סוג של חלון שעליו לבצע במסגרת מכרז זה. רק לאחר אישור המפקח יוכל הקבלן להמשיך ביצור והרכבת הדלתות והחלונות. 06.02.03 06.02.01 חלונות אירור – יבוצעו ממסגרת פרופילי פלדה 40/40/4 מגולבנת לאחר ייצור מחופים בלוחות סנטף בעובי 0.8 מ"מ. לוחות סנטף יוקפו בפרופיל U מגולבן שיחובר למסגרת החלון. מסגרת החלון תחובר עם 4 צירים לפרופיל החממה. החלון יפתח ע"י מנוע וצירים הכלולים במחיר היחידה. הפלשונוג מעל החלון והמחובר למבנה החממה כלול במחיר החלון. כל המתואר לעיל כלול במחירי היחידה.

### פרק 12 – עבודות אלומיניום

- דלתות כניסה וציאה – דלת חד-כנפית פתיחה צרית כולל משקוף. הדלת בנויה מפרופיל אלומיניום ומחולקת לשניים ש"ע קליל 4500 ומזוגגת עם לוחות פוליכרבונד בעובי 8 מ"מ. המחיר כולל 3 צירים, בריחים, בתי בריחים ומנעולים גומיות אטימה מוחלטת. דלת קומפלט מוכנה לשימוש.

### דלתות פנימיות וחיצוניות לחדרי החממה –

דלת חד כנפית לפתיחה צרית כולל משקוף (מחולקת לשניים) ש"ע לקליל 4500 ומזוגגת בלוחות פוליכרבונד בעובי 8 מ"מ.

המחיר כולל 3 צירים, מנעול, גומיות אטימה מוחלטת. דלת קומפלט מוכנה לשימוש.

### פרק 19 – מסגרות חרש

הערה: מודגש בזה שמבנה החממה כולל מחיצת ההפרדה ותאי הגידול חייבים להתבצע באטימות מוחלטת כנגד חדירת חרקים.

כפוף לת"י 1225 ולכל התקנים הישראליים והזרים המוזכרים בו.

### 19.1 שלד החממה.

כל השלמות הפרופילים יוצרו מפלדה בעלת דרגת חוזק Fe – 360 לפחות. כל חלקי הפלדה יהיו מגולוונים לאחר ייצורם. עובי הגליון 80 מיקרון.

- 19.1.01 ברגים ואומים – במקרה ומשתמשים במחברי ברגים דרגת החוזק של הבורג תהיה 8.8 ודרגת חוזק של האום 8.
- 19.1.02 ריתוך – במקרה ומשתמשים בריתוך, פלדה הריתוך תתאים מבחינה מטלורגית לפלדה הרכיבים המרותכים (ראה ת"י 1338, ת"י 1339 ות"י 1340) בכל מקרה חוזק פלדת האלקטרודה יהיה גדול מחוזק פלדה הפרופיל פי 1.2. עובי ריתוך המינימלי יהיה 4 מ"מ ומיד לאחר ביצוע יש לנקות את הפיח.

#### 19.2 חלונות עליוניים

- מסגרת פלדה עם חיפוי לוח פוליכרבונד בעובי 6 מ"מ שקוף. החלונות לפתיחה ידנית מבוקרת. מחיר החלון כולל את כל האלמנטים כולל צירים מנוע מתקן הינע וכו'. חלון מושלם להפעלה.
- 19.2.1 כיסוי גגות בחדרי החממה – יבוצע עם לוחות פוליכרבונד חלולים בעובי 6 מ"מ. האיטומים בין הלוחות וחיבורם לבדים לפי הוראות היצרן ובהנחיתו. סביב הגג, ברכס, בסמוך למזחלה ובגמלונים יבוצע פלשונג מפח מגולבן ובצבוע בעובי 0.8 מ"מ שיאטום את המעבר בין הגג לקירות מחירו כולל במחיר יחידת הגג.
- 19.2.2 רשת צל: על גבי הגג יותקן התקן לתפיסת רשת צל מצינורות "1½ Ø מגולבנים. גלילת הרשת תבוצע בצורה ידנית. המחיר כולל את הרשת.
- 19.2.3 קירות צידיים יחופו ברשת 50 מש שבצידן החיצוני וילון לגלילה ידנית. בחלק עליון חיפוי בלוחות פוליכרבונד חלולים שקופים בעובי 6 מ"מ.
- 19.2.4 מחיצה פנימית – תחופה בלוחות פוליכרבונד חלולים שקופים בעובי 6 מ"מ.

#### חיפוי קירות

- 19.3.1 בתחום חדרי החממה יבוצע עם לוחות פוליכרבונד שקופים חלולים בעובי 6 מ"מ. האיטומים בין הלוחות וחיבורם לבדים לפי הוראות היצרן ובהנחיתו. כל המתואר בפרק 19 כולל במחירי היחידה ולא תוכר כל תביעה כספית בגין ביצוע. רשת צל: על גבי הגג יותקן התקן לתפיסת רשת צל מצינורות "1½ Ø מגולבנים. גלילת הרשת תבוצע בצורה ידנית. המחיר כולל את הרשת.

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימת וחותמת הקבלן: \_\_\_\_\_

**כתב כמויות****למכרז 34/2017****המהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז****נספח 13 א' = לחידוש חממה 295****נספח 13 ב' = לחידוש חממה 295 א'****נספח 13 ב' חוברת נפרדת.**

סט תוכניות

למכרז מס' 34/2017

המהווה חלק בלתי נפרד מהמכרז

מכרז סט תוכניות נפרד לכל חממה.

**כתב אחריות**  
**כאמור בסעיף 6'ג' מכרז 34/2017**

הננו חברת \_\_\_\_\_ ע.מ./ח.פ. \_\_\_\_\_

**מתחייבים למתן אחריות כוללת** להפעלה מלאה ולתקינות המבנים, האחריות תינתן **לפחות לשנה** מיום מסירת החממות לידי עורך המכרז. האחריות תחול על כל העבודה והחומרים שסופקו על ידנו כולל החלפתם בהתאם לצורך.

\_\_\_\_\_  
חתימה וחותמת

\_\_\_\_\_  
שם מלא של מורשה/י החתימה

**ניסיון מקצועי של צוות העובדים**  
**כאמור בסעיף 6 מכרז 34/2017**

הננו חברת \_\_\_\_\_ ע.מ./ח.פ.

מצהירים בזאת כי חברתנו מפעילה צוות ביצוע מורחב של לפחות שלושה עובדים, מתוכם שני עובדים מקצועיים בעלי וותק של למעלה משלוש שנים בחידוש חממות מחקר ובהקמת קונסטרוקציות פלדה ובעלי תעודת הכשרה לעבודה בגובה בתוקף, כמפורט בטבלה המצורפת:

שם העובד	ת.ז.	תפקיד ( עובד מקצועי / עובד )	וותק מקצועי בחידוש חממות ובהקמת קונסטרוקציות פלדה (יש לציין מס' שנות עבודה)	תעודת הכשרה לעבודה בגובה בתוקף  יש/אין
1.				
2.				
3.				

חתימה וחותמת

שם מלא של מורשה/י החתימה

## תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז (למציע שאינו תאגיד)

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 47א 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/תה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

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