



**מדינת ישראל - משרד החקלאות וביטחון המזון  
תחום הנדסה מערכות אלקטרו-מכניות**

**מכרז 16/2026**

**לאספקה, התקנה, תפעול**

**ותחזוקת חיישנים**

(גרסה 1)

את מסמכי המכרז ניתן למצוא באתר האינטרנט של מינהל הרכש  
הממשלתי בכתובת: [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il) תחת הכותרת – מכרז 16/2026 –  
לאספקה, התקנה, תפעול ותחזוקת חיישנים

## 1. הקדמה

1.1. משרד החקלאות וביטחון המזון ("המזמין"), מפרסם בזאת מכרז 16/2026 לאספקה, התקנה, תפעול ותחזוקת חיישנים ("המכרז").

1.1.1. המשרד מפעיל אמצעי קירור ואחסון כגון מקררים, מקפיאים חדרי קור,

חדרי חום, מכולות הקפאה, מכולות קירור אינקובטורים ומכלי חנקן נוזלי.

1.1.2. במתקנים אלה מאוחסנים ציוד מעבדתי, בדיקות רפואיות, חיסונים ועוד.

1.1.3. כמו כן, המשרד מפעיל עשרות בריכות דגים, מקורות וחימוניות, מכל מיני גדלים; מ-1 מטר קוטר עד שני דונם.

1.1.4. עלות אמצעי הקירור והאחסון והציוד המאוחסן בהם גבוהה וחשיבותם

קריטית. מתוך כך קיים צורך לנטר את הציוד, לשלוח התרעות בקרות אירוע

חריג וכן להציג ולאגור את הפרמטרים הנדגמים באופן שוטף ונגיש לאנשים

האחראים על הציוד, ולהפיק דוחות. כמו כן, קיימת חשיבות עליונה לנטר

ולבקר אחר מדדים אודות איכות המים בבריכות הדגים; לרבות, טמפרטורה,

מליחות, חמצן, PH, אמוניה, ניטרית, ניטראט, מוליכות, RADOX, וכו'.

1.1.5. לשם כך נדרש המשרד להשתמש בכ-1,000 חיישנים "פשוטים" (CLASS A)

וכ-450 "מורכבים" יותר (CLASS B), בכל יחידות המשרד. החיישנים

מוכנסים למקררים/מקפיאים ומחוברים בחוט לבקר אשר משדר

בטכנולוגיית דור 4 או 5 לענן. יש בקר בכל חדר ומספר חיישנים יכולים

להתחבר לאותו הבקר. מספר הבקרים – כ-215 בסך הכל.

1.1.6. הספק הזוכה מכוח מכרז זה יספק ויתקין את החיישנים וכן יהיה אחראי על

תחזוקתם ותפעולם. לכל בקר יחוברו חיישנים אשר יאפשרו ניטור המדדים

מרוחק באמצעות תקשורת סלולרית עצמאית. בכל בקר יותקן מודם סלולרי

מדור 4 העומד בכל התקנים הנדרשים לרבות דרישות משרד התקשורת

בישראל. כמו כן יספק הספק הזוכה במכרז לרשות המשרד יישום ממוחשב

הניתן להתחברות מרוחק באמצעות מחשב או טלפון חכם, שאליו ישודרו

התראות מהבקרים.

1.2. הספק הזוכה שיוכרו במכרז יחתום על הסכם התקשרות (מצ"ב כפרק ד') עם המזמין

לתקופה של 12 חודשים ("תקופת ההתקשרות"), כאשר למזמין הזכות להאריך את

תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות, ועד ל-48 חודשים נוספים.

1.3. מסמכי המכרז מחולקים לפרקים, כמפורט להלן:

1.3.1. פרק א' – ההליך המכרזי.

1.3.2. פרק ב' – חוברת ההצעה, אשר תוגש על ידי מציע המתמודד במכרז.

1.3.3. פרק ג' – תכולת ההתקשרות עם הספק הזוכה.

1.3.4. פרק ד' – הסכם ההתקשרות עם הספק הזוכה במכרז.

**המועד האחרון להגשת הצעות במכרז הוא בתאריך 18/06/2026 בשעה 12:00**



## 2. תוכן עניינים

5	פרק א' - הליך המכרז
6	3. עקרונות המכרז
6	4. תנאים להשתתפות במכרז
9	5. ניקוד הצעות
10	6. בחירת זוכה
13	7. מופעים ומועדים במכרז
17	8. כללי המכרז
22	פרק ב' - חוברת הצעה
23	9. הגשת הצעה במכרז
23	10. פרטי המציע
29	11. התחייבויות נוספות של המציע
	12. בקשות. שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.
33	13. רשימת נספחים
40	פרק ג' - פירוט השירותים ותוכן ההתקשרות עם הספק הזוכה
51	פרק ד' - הסכם התקשרות

# פרק א' - הליך המכרז

### 3. עקרונות המכרז

- 3.1. מכרז זה הוא מכרז פומבי הנערך בהתאם לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 ("חוק חובת המכרזים") ותקנותיו, ובכלל זה תקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 ("תקנות חובת המכרזים").
- 3.2. במסגרת הליך המכרז, הצעות אשר יוגשו במכרז יידרשו לעמוד בתנאי הסף להשתתפות במכרז המפורטים להלן. ההצעות אשר עמדו בתנאי הסף של המכרז, ידורגו בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.
- 3.3. בתום הליך המכרז, המזמין יכריז על המדורג ראשון כזוכה במכרז ויחתום עימו על הסכם התקשרות, הכל כמפורט להלן.
- 3.4. המכרז יתנהל בהתאם לדין, ולפי כללי המכרז המפורטים במסמכי המכרז ולהלן.

### 4. תנאים להשתתפות במכרז

#### 4.1. תנאי סף להשתתפות במכרז

- 4.1.1. רשאי להשתתף במכרז מציע אשר עומד, במועד האחרון להגשת ההצעות, בתנאי הסף להשתתפות במכרז המנויים להלן.
- 4.1.2. הוכחת העמידה בתנאי הסף המנויים להלן, תתבצע בהתאם להוראות חוברת ההצעה (פרק ב).

#### 4.2. תנאי סף מנהליים:

- 4.2.1. אם חלה על המציע חובת רישום, על פי דין, בישראל, עליו להיות רשום כדין.
- 4.2.2. המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ("חוק עסקאות גופים ציבוריים").

#### 4.3. תנאי סף מקצועיים:

- 4.3.1. המציע עומד בתנאים המפורטים להלן:

##### 4.3.1.1. ניסיון המציע- שנות ניסיון

למציע ניסיון של לפחות 3 שנים בתקופה שבין שנת 2021 ועד למועד האחרון להגשת ההצעות, במתן שירותי התקנת ותחזוקת חיישנים, כולל כל האמור להלן, במצטבר:

- 4.3.1.1.1. למציע ניסיון של לפחות 1,500 נקודות ניטור מצטברות עבור לפחות 2 לקוחות שונים בישראל.

4.3.1.1.2 לפחות אחד משני הלקוחות הנ"ל נמנה על אחד מהגופים הבאים: מוסדות מחקר, בתי מרקחת, קופות חולים, בתי חולים, מעבדות.

4.3.1.1.3 עבור כל אחד מהלקוחות הופעל יישום ממוחשב לשליטה ובקרה. המערכת כללה יכולות ניטור בזמן אמת, הצגת נתונים והפקת דוחות.

4.3.1.1.4 כלל הבקרים והחיישנים אצל כל לקוח הופעלו באמצעות מודמים סולריים אשר גובו בהסכם שירות מול ספק סולר מורשה בישראל.

#### 4.3.1.2 ציוד הבקרה

האמור להלן בסעיף זה מתייחס לבקרים ולחיישנים המוצעים מסוג A ומסוג B כמפורט במפרט השירותים להלן, במצטבר.

4.3.1.2.1 הציוד נדרש לעמוד בתנאים המפורטים במפרט השירותים (פרק ב' למכרז זה).

4.3.1.2.2 למציע אישור רשמי מטעמו של יצרן הציוד המקורי או המשווק המורשה למכור ולתחזק את הציוד המוצע במשך כל תקופת ההתקשרות.

4.3.1.2.3 הציוד המוצע על ידי המציע בהצעתו הותקן אצל לפחות 2 לקוחות שונים במהלך 24 החודשים טרם המועד האחרון להגשת ההצעות.

4.3.1.2.4 בידי המציע כמות מספקת / יכולת הצטיידות מהירה בציוד בקרה אשר תאפשר לו לעמוד בכל דרישות המכרז במשך כל תקופת ההתקשרות (כ- 1,000 נקודות בקרה באתרי המשרד ברחבי הארץ), וזאת בתוך 30 יום ממועד ההודעה על הזכייה במכרז.

#### 4.4 ערבות הצעה - תנאי לבדיקת הצעות

4.4.1 כל מציע שהגיש הצעה, יידרש להגיש ערבות הצעה אוטונומית ובלתי מותנית כבטוחה לקיום הצעתו במכרז בסך של 112,500 ₪, תוך 7 ימי עבודה מיום קבלת דרישה מעורך המכרז.

4.4.2 הגשת הערבות תהיה תנאי מקדים לבדיקת הצעה. אין להגיש ערבות כחלק מההצעה אלא רק לאחר קבלת דרישה בדואר אלקטרוני מעורך המכרז המאשרת את הגשת ההצעה ומפרטת את קוד הערבות ותוקף הערבות הנדרשים.

4.4.3 תוקפה של הערבות יפורט בדרישת עורך המכרז להגשתה, ויהיה 90 יום ממועד ממועד יצירת דרישת הערבות.

4.4.4. הערבות תהיה דיגיטלית ותונפק ממנפיק ערבות מורשה, בהתאם לנוסח המופיע כנספח "תדפיס ערבות דיגיטלית" להוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות וביטחונות" ועל פי ההוראות המפורטות בהוראה זו. להנחיות אודות הגשת ערבות דיגיטלית ראה: [/https://govextra.gov.il/digital-guarantee/homepage](https://govextra.gov.il/digital-guarantee/homepage)

4.4.5. חלף הגשת ערבות דיגיטלית כאמור, גוף סטטוטורי, חברה ממשלתית ומוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו רשאים להגיש הוראת קיזוז בהתאם לנוסח המפורט בהוראת תכ"ס 7.3.3 "ערבויות".

## 5. ניקוד ההצעות

### 5.1. אמות מידה לניקוד הצעות במכרז

5.1.1. הניקוד של כל הצעה במכרז יהיה בהתאם לאמות המידה הבאות:

5.1.1.1. איכות – 40%

5.1.1.2. מחיר – 60%.

### 5.2. מדדי איכות

אמות המידה לאיכות מקצועית ופתרון טכנולוגי (40%) יכללו בין היתר:

5.2.1. איכות הפתרון הטכנולוגי, לרבות יכולות מערכת השליטה והבקרה, ממשקי משתמש, יכולת הפקת דוחות, והתאמת המערכת לצורכי המשרד – 10%.

על המציע לצרף כנספח צילומי מסך של הממשק האפליקטיבי, וכן לפרט דוחות אותם ניתן להפיק. ועדת משנה תבחן את הממשק בהיבטים הבאים:

- נוחות שימוש
- היקף הדוחות ורלוונטיות
- התאמת המערכת לצורכי המשרד בהתאם למפורט במכרז זה

5.2.2. רמת שירות (SLA) מוצעת, זמני תגובה ותיקון, זמינות מוקד שירות ותמיכה, תהליך ההתארגנות והחפיפה לקראת אספקת השירותים – 10%.

על המציע לפרט בחוברת ההצעה בהתאם לפורמט הטבלה המיועד לכך את מסמך רמת השירות המוצע על ידו, לרבות פיצויים במקרה של אי עמידה בהתחייבות. מובהר כי המסמך של המציע הזוכה יצורף להסכם שיחתם עם המשרד ויחייב גם מעבר לפיצוי שהוגדר במכרז מראש.

בכל מקרה רמת השירות לא תפחת מהנדרש במכרז.

5.2.3. שביעות רצון מלקוחות קודמים באמצעות שיחות טלפון לממליצים שינקדו בין 1-10 את הפרמטרים הבאים – 10%:

1. רמת שביעות רצון מהשירות

2. עמידה בלוחות זמנים

3. איכות הטיפול בתקלות

5.2.4. ריאיון – 10%

5.2.5. התרשמות מרמת יכולתו של הספק לספק את השירותו באופן מיטבי, כולל בין היתר: הבנת הנדרש במכרז, ניסיון רלוונטי, משאבים זמינים לאספקת השירותים, מודל תהליך ההתארגנות והחפיפה כולל לוחות זמנים לביצוע וכיו"ב.

### 5.3. מדדי מחיר

5.3.1. מציע במכרז נדרש לתת הצעת מחיר בהתאם למפורט ב"טופס הצעת המחיר" (ראה נספח 1 בפרק ב' של המכרז).

5.3.2. עבור כל יחידת תמחור שתופיע בטופס הצעת המחיר יחושב ציון, בהתאם לנוסחאות המפורטות מטה.

5.3.3. השוואת מחירי ההצעות תתבצע על בסיס עיקרון "עלות למזמין". קרי, העלות הסופית שנדרש המזמין לשלם בגין כל הצעה. כך, לשם השוואת ההצעות וחישוב ציון ההצעה, יובא בחשבון המחיר הסופי למזמין כפי שהופיע בטופס הצעת המחיר.

5.3.4. אופן חישוב ציון המחיר :

עבור כל מציע, חישוב ציון המחיר ייעשה באופן הבא :

5.3.4.1. עבור כל יחידת תמחור שהוגש בגינה אחוז הנחה, יחשב המזמין את מחיר יחידת התמחור לאחר חישוב ההנחה (למשל, אם יחידת התמחור היא 10% הנחה ממחיר בסיס של מאה ש"ח, לאחר חישוב ההנחה, מחיר היחידה יעמוד על 90 ש"ח).

5.3.4.2. חישוב הצעת המחיר המשוקללת יעשה באמצעות הכפלת מחיר כל אחת מיחידות התמחור בכמות של אותה יחידה, כמוגדר בטופס הצעת המחיר וסכימת כלל היחידות.

## 6. בחירת זוכה

### 6.1. דירוג ההצעות

6.1.1. ההצעות ידורגו בהתאם לציון שהתקבל לאחר שקלול אמות המידה הקבועות במכרז, כאשר ההצעה בעלת הציון המשוקלל הגבוה ביותר תדורג ראשונה, לאחריה ההצעה עם הציון השני בטיבו, וכן הלאה.

6.1.2. אם לאחר שקלול ההצעות כמפורט לעיל, ההצעות בעלות הציון המשוקלל הגבוה ביותר קיבלו ציון זהה, יפעל המזמין לפי סדר הפעולות הבא עד לבחירת זוכה :

6.1.2.1. יפעל בהתאם להוראות סעיפים ב2 ו-ד2 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992, בדבר "עסק בשליטת אישה" ובדבר "עידוד משרתי מילואים בעסקים זעירים, קטנים או בינוניים" כהגדרתם שם, וזאת בתנאי שהמציע עומד בדרישות החוק.

6.1.2.2. אם עדיין אין הכרעה, יבצע המזמין הליך תיחור נוסף, בין אותן הצעות, במסגרתו כל אחד מהמציעים יוכל להגיש הצעת מחיר מטיבה ביחס להצעתו המקורית או לחלופין לבצע הגרלה בין אותן הצעות על מנת לקבוע את דירוגן, בהתאם לשיקול דעת המזמין.

## 6.2 בחירת זוכה

6.2.1 בתום דירוג ההצעות כמפורט לעיל, המזמין יכריז על המציע שהצעתו דורגה ראשונה, כזוכה במכרז, בכפוף לביצוע הפעולות המפורטות להלן ("זוכה"), וכן יודיע למציעים האחרים על ההכרזה כאמור.

## 6.3 כשירים לזכיה

6.3.1 המזמין יהיה רשאי לבחור כשיר במכרז ("הכשיר"), וזאת בהתאם לסדר דירוג ההצעות במכרז. אם תבוטל זכייתו של זוכה במכרז, מכל סיבה שהיא, בתקופה שעד תום שנה מיום בחירתו כזוכה, רשאי המזמין להכריז על הכשיר הבא אחריו כזוכה בכפוף לעמידה בדרישות המנויות להלן בנוגע לזוכה במכרז.

## 6.4 תנאים לחתימה על הסכם ההתקשרות עם הזוכה

6.4.1 כתנאי לחתימת המזמין על הסכם ההתקשרות, על הזוכה לבצע את הפעולות הבאות, בפרק זמן שיוגדר על ידי המזמין:

6.4.1.1 אם הזוכה הוא חברה, למעט חברה ממשלתית, עליו להעביר אישור מעודכן כי החברה אינה רשומה כמפרת חוק ואינה מצויה בהתראה לפני רישום כחברה מפרת חוק. ניתן להיעזר באתר הגיידסטאר.

6.4.1.2 אם הזוכה הוא עמותה, הקדש, אגודה עותומאנית או חברה לתועלת הציבור –

6.4.1.2.1 הגשת אישור ניהול תקין מאת רשם העמותות או רשם ההקדשות, לפי העניין, המעיד כי הגוף מקיים את דרישות [חוק העמותות, התש"ס-1980, חוק החברות, התשנ"ט-1999](#) או [חוק הנאמנות, התשל"ט-1979](#) או החוק העותומני על האגודות (1909), לפי העניין, והנחיות רשם העמותות/רשם ההקדשות, לפי העניין, לאופן ניהולו התקין לצורך קבלת האישור, למעט החריגים הבאים, בהם ניתן יהיה להסתפק ב"אישור הגשת מסמכים" מאת הרשם הרלוונטי:

6.4.1.2.1.1 התקשרות עם עמותה, חל"צ, או ההקדש, אשר טרם חלפו שנתיים מיום רישומן.

6.4.1.2.1.2 התקשרות עם אגודה עותומאנית.

6.4.1.2.2 זוכה אשר הצהיר במסגרת הצעתו כי הוא אינו חב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות ושהוא פנה לרשות המיסים לקבלת אישור על כך, יגיש אישור מאת רשות המיסים על כך שהוא פנה אליהם לקבלת אישור כאמור.

6.4.1.3. להגיש את הסכם ההתקשרות שבפרק ד, על נספחיו (לדוג' נספח ביטוח, נספח ערבות בנקאית לטובת ביצוע ההתקשרות ("ערבות ביצוע"), נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים וכדו') כשהוא חתום על ידי הזוכה.

6.4.1.4. על הזוכה להירשם כספק (אם אינו רשום) בפורטל הספקים הממשלתי לשם הגשת דיווחים וחשבוניות. לצורך כך, הזוכה יידרש לשאת בכל העלויות, אם ישנן, ולאשר את תנאי השימוש בפורטל (ראה [הוראת תכ"ם 7.12.5 "פורטל הספקים"](#)).

6.4.1.5. מובהר כי המשרד יהיה רשאי לדרוש מהמזמין הזוכה תהליך של הוכחת היתכנות (POC), לבחינת הישימות של הטכנולוגיה שמעמיד לפני חתימה סופית של המשרד על ההסכם. ההחלטה בדבר עמידה בתהליך ה-POC הינה בסמכותו הבלעדית של המשרד, לרבות היכולת לקבוע שהמזמין הזוכה אינו עומד בתנאים והעברת נטל הוכחת ה-POC לכשיר השני.

6.4.2. אם הזוכה לא הצליח לבצע את הפעולות המנויות לעיל בסד הזמנים שהוגדר על ידי המזמין, יוכל המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, לתת לו ארכה להשלים את ביצוע הפעולות, לפסול את הצעתו ולבטל את המכרז, או להכריז על המדורג הבא כזוכה במכרז. כמו כן יוכל המזמין לחלט את ערבות ההצעה של הזוכה.

## 6.5 תחילת מתן השירותים

6.5.1. לאחר שימלא הזוכה את כל התנאים הנקובים יוסיף המזמין את חתימת מורשי החתימה מטעמו על גבי הסכם ההתקשרות ("מועד החתימה על הסכם ההתקשרות").

6.5.2. על הזוכה להיות מוכן לתחילת העבודה, וזאת תוך עד 14 יום ממועד חתימת המשרד על ההסכם.

## 7. מופעים ומועדים במכרז

### 7.1. מועדי המכרז

7.1.1. הליך המכרז יתבצע, בהתאם ללוח הזמנים המפורט להלן :

תאריך	נושא
ב 18/05/2026 עד השעה 12:00	מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה
ב 25/05/2026 שעה 19:00	מועד אחרון למענה לשאלות הבהרה ומועד תחילת הגשת הצעות
ב 18/06/2026 עד השעה 12:00	מועד אחרון להגשת הצעות

7.1.2. הזמנים המפורטים בטבלה מחייבים את כל מי שמעוניין להתמודד במכרז. שינוי לוחות הזמנים יתבצע על ידי המזמין בלבד, ובהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

7.1.3. כל שינוי במועדי המכרז או עדכונים הנוגעים להם יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת: [www.mr.gov.il](http://www.mr.gov.il) תחת שם המכרז – מכרז 16/2026 – לאספקה, התקנה, תפעול ותחזוקת חיישנים ("דף המכרז").

### 7.2. שאלות הבהרה בנוגע למכרז

7.2.1. בכל מקרה של אי בהירות או הערות בנוגע למכרז, מועדיו או לתנאיו ניתן לפנות למזמין בשאלות הבהרה, וזאת עד למועד האחרון להגשת שאלות הבהרה הנקוב לעיל.

7.2.2. שאלות הבהרה יוגשו באמצעות מערכת יהלום. מציע אשר מעוניין לשאול שאלות הבהרה, נדרש ללחוץ על הקישור המתאים בדף המכרז ולפעול בהתאם להנחיות במערכת. שאלות שיועברו לאחר המועד הנקוב לעיל, או שיועברו שלא באמצעות מערכת יהלום, לא יחייבו מענה מאת המזמין.

7.2.3. המזמין רשאי לאפשר סבבים נוספים של שאלות הבהרה, בהודעה שתפורסם בדף המכרז, וזאת בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

7.2.4. מציע שלא יפנה למזמין בשאלות הבהרה על המכרז, בהתאם לכללי המכרז, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה כנגד המכרז.

### 7.3. מענה המזמין לשאלות הבהרה

7.3.1. תשובות והבהרות תינתנה בכתב בלבד, נוסחן הוא הנוסח המחייב והן יהיו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

- 7.3.2 תשובות והבהרות של המזמין, יפורסמו בדף המכרז. באחריות מציע במכרז להתעדכן בתשובות המזמין וכן בעדכונים שוטפים אשר יפורסמו בנוגע למכרז זה.
- 7.3.3 המזמין רשאי לבצע כל שינוי במסמכי המכרז, וכן ליתן פרשנות או הבהרה להוראות מסמכי המכרז.
- 7.3.4 המזמין אינו מחויב לנוסח שאלה שהוגשה, ובכלל זה רשאי המזמין, בעת ניסוח מענה לשאלות ההבהרה, לקצר נוסח שאלה או לנסחה מחדש.
- 7.3.5 תשובות המזמין יפורסמו ללא שמות הפונים.

#### 7.4 הגשת הצעות במכרז

- 7.4.1 הגשת הצעות למכרז תבוצע באופן מקוון, באמצעות מערכת יהלום, אלא אם כן קבע המזמין, בהודעה שתפורסם בדף המכרז, דרך הגשה אחרת במכרז. במקרה כאמור על המציעים לפעול בהתאם להוראות להגשת הצעות שפרסם המזמין בדף המכרז.
- 7.4.2 הצעת המחיר (נספח 1 לפרק זה) תוגש כקובץ נפרד מחוברת ההצעה בהתאם להוראות המפורטות במערכת להגשת הצעות בקשר עם מכרז זה. מודגש בזה שפרטי הצעת המחיר או העתק ממנה לא יופיעו בחוברת ההצעה בשום דרך שהיא.
- 7.4.3 קישור למערכת יהלום לצורך הגשת הצעות במכרז יפורסם בדף המכרז. מציע המעוניין להגיש את הצעתו במכרז נדרש ללחוץ על הקישור "להגשת הצעות", אשר יעביר אותו למערכת.
- 7.4.4 הליך הגשת הצעות במערכת כולל 2 שלבים : (1) הזדהות מגיש ההצעה באמצעות מערכת ההזדהות הממשלתית; (2) הגשת ההצעה בתיבת המכרזים במערכת יהלום ("התיבה").
- 7.4.5 פעולות במערכת ההזדהות -
- 7.4.5.1 מגיש הצעה אשר טרם נרשם למערכת ההזדהות הממשלתית יידרש להירשם למערכת, ולאחר השלמת ההרשמה לערוך אימות של ההזדהות לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעות.
- 7.4.5.2 מגיש הצעה אשר רשום למערכת ההזדהות הממשלתית, יידרש לאמת את זהותו לצורך מעבר לשלב הגשת ההצעה.
- 7.4.5.3 בכל תקלה בהליך ההרשמה להזדהות הממשלתית, או בתהליך ההזדהות יש לפנות למוקד התמיכה של המערכת (טלפון - 1299, כתובת דואר אלקטרוני [moked@mail.gov.il](mailto:moked@mail.gov.il), טלפון נוסף 08-6863100).
- 7.4.5.4 לפרטים נוספים אודות הליך ההרשמה ראו [בקישור זה](#).
- 7.4.5.5 לאחר השלמת ההזדהות, המערכת תעביר את מגיש ההצעה באופן אוטומטי לתיבת המכרז הרלוונטית. על המציע לוודא כי במערכת להגשת ההצעות מופיע שם ומספר המכרז המבוקש על ידו.

#### 7.4.6 פעולות במערכת יהלום -

- 7.4.6.1 במסגרת הגשת ההצעה על המציע לפעול בהתאם להנחיות שיופיעו במערכת יהלום, למלא את כלל השדות שנדרש באופן ברור ובהתאם להנחיות המערכת, ולהעלות למערכת את הקבצים הנדרשים בהתאם להוראות המכרז.
- 7.4.6.2 מציע יוכל לעדכן את הצעתו כל עוד לא חלף המועד האחרון להגשות הצעות.
- 7.4.6.3 לאחר השלמת הגשת ההצעה במערכת תתקבל הודעה "הצעתך נשלחה בהצלחה" ומציע יוכל להוריד את מסמך ההצעה. מסמך ההצעה הינו מסמך חתום דיגיטלית של ההצעה ומהווה אסמכתא להצעה שהוגשה. המסמך ישלח למציע גם בדואר האלקטרוני. מסמך ההצעה האחרון שנשלח יוצג גם במערכת בדף הבית של המכרזים באזור "הצעות שנשלחו".
- 7.4.6.4 לא ניתן יהיה להגיש הצעות במערכת לאחר המועד האחרון להגשת הצעות.
- 7.4.6.5 במסגרת הגשת ההצעות במערכת, ישנן מגבלות טכניות שונות, כגון:
- 7.4.6.5.1 ניתן להעלות עד 10 קבצים כאשר הגודל המקסימלי של כל קובץ הוא עד 15MB. ניתן לעלות קבצים מהסוגים הבאים: jiff, pjjpeg, pjp, tiff, tif, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pdf, png, jpg, jpeg. לא ניתן לעלות קבצים עם שמות זהים, מומלץ לתת לכל קובץ שם קצר בהתאם לתכולה שלו.
- 7.4.6.5.2 פרק הזמן שבו המערכת מתנתקת בהיעדר פעולה של משתמש הוא עשרים דקות.
- 7.4.6.6 על מנת להכיר את יתר מגבלות המערכת, באחריות מגיש ההצעה לקרוא מבעוד מועד את [המדריך להגשת הצעות בתיבה הדיגיטלית](#).
- 7.4.6.7 לסיוע טכני במקרה של תקלה או שאלה ניתן לפנות למוקד התמיכה בימים א'-ה' בין השעות 08:00-17:00 באמצעות [הצ'אט האנושי](#). יש לציין בפניה את שם המכרז, המועד האחרון להגשת ההצעות ובמידת הצורך לצרף צילומי מסך.
- 7.4.6.8 זמן ההמתנה מרגע משלוח הפניה ועד לחזרת נציג שירות לא יעלה על 4 שעות בטווח שעות פעילות המוקד. מוקד התמיכה אינו מתחייב לספק מענה לפניית אשר יתקבלו בזמן קצר מ-4 שעות מהמועד האחרון להגשת הצעות. **מציע אשר מגיש את הצעתו כאשר ישנן פחות מ-4 שעות להגשת הצעות במכרז לוקח על עצמו את הסיכון שבמקרה של תקלה נציג השירות לא יספיק לפתור את הבעיה הטכנית שלו או לענות על שאלה שיש לו.**

7.4.6.9. על מציע במכרז האחריות הבלעדית להגיש את ההצעה לפני המועד האחרון להגשת הצעות. על המציע להביא בחשבון כי בסמוך למועד האחרון להגשת הצעות ייתכן עומס על מערכת ההגשה או תקלות טכניות אחרות אשר ימנעו מהמציע להגיש את הצעתו. **על המציע להיערך לכך, ולהגיש את הצעתו מבעוד מועד.** למציע לא תהיה כל טענה למזמין באשר לתקלה שהתגלתה במערכת ההזדהות או במערכת הגשת ההצעות סמוך למועד האחרון להגשת הצעות, גם אם כתוצאה מכך הוא לא הצליח להגיש את הצעתו במכרז.

## 7.5. **ביטול אוטומטי של הצעה שהוגשה – תיקונים במסמכי המכרז**

7.5.1. כמפורט לעיל, שינויים במסמכי המכרז יתכנו עד למועד האחרון להגשת הצעות ואף לאחר המועד ממנו ניתן להתחיל להגיש הצעות למכרז. אם לאחר שהוגשה הצעה לתיבה, ערך המזמין שינוי במסמכי המכרז, למעט שינוי במועדי המכרז, הצעה שהיתה בתיבה תבוטל באופן אוטומטי ותעבור למצב טיוטה. מציע אשר יהיה מעוניין להגיש את הצעתו בהתאם לתנאי המכרז המעודכנים יידרש לבצע הגשה מחדש.

7.5.2. באחריותו הבלעדית של המציע להתעדכן בסטאטוס הצעתו במערכת הגשת ההצעות.

## 8. כללי המכרז

### 8.1. בדיקת ההצעות

- 8.1.1. המזמין יבדוק כי המציע הגיש את ההצעה בהתאם להנחיות המכרז וצירף את כל המסמכים כנדרש בחוברת ההצעה (פרק ב), וינקד את ההצעות בהתאם לאמות המידה המפורטות במכרז.
- 8.1.2. במקרה בו המציע, כאישיות משפטית עצמאית, אינו עומד בתנאי הסף המפורטים לעיל, או בתנאים אחרים הקבועים במכרז, ובעברו של המציע התרחש שינוי ארגוני (לדוגמא רכישת פעילות, התאגדות כחברה, רה-ארגון או איחוד של חברות בדרך אחרת), באופן בו הפעילות הרלוונטית לצורך עמידה בתנאי המכרז השתלבה אצל המציע. במקרה כאמור יוכל המציע לבקש מהמזמין בכתב ובאופן מנומק לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני. החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעת המזמין.
- 8.1.3. לצורך בדיקת ההצעות וניקודן רשאי המזמין לעשות שימוש בצוות מקצועי אשר יכול ויכלול גם יועצים חיצוניים.
- 8.1.4. המזמין רשאי לבקש ממציע לבאר פרט מסוים מתוך הצעתו, להשלים בה פרט חסר, או להמציא מסמך נוסף או חלופי המוכיח את עמידתו בתנאי המכרז, ובפרט בתנאי הסף של המכרז, וזאת בתוך פרק זמן קצוב. אי מענה לפנייה כאמור, או מענה שלא בפרק הזמן שהוגדר עלול לגרום לפסילת ההצעה, בהתאם לשיקול הדעת של המזמין.
- 8.1.5. אם הוחלט על מתן אפשרות למציע לבצע השלמה של הצעתו, המזמין רשאי לפסול הצעה שעדיין אינה עונה על דרישות המכרז או, בהתאם לשיקול דעתו לבקש השלמה נוספת.
- 8.1.6. אם ימצא בעת בחינת ההצעות כי ההצעה כוללת התנאה או הסתייגות על תנאי המכרז, התנאה או הסתייגות זו לא תזכה להכרה מצד המזמין ועשויה אף להביא לפסילת ההצעה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
- 8.1.7. לצורך בדיקה ומתן ניקוד להצעות יעשה המזמין שימוש במידע המפורט בהצעה שהגיש המציע וכן הוא רשאי לעשות שימוש במקורות מידע מהימנים אחרים וביניהם הידע המקצועי העומד לרשותו של המזמין, וכן לעשות שימוש בניסיון העבר של המזמין עם המציע או של גוף ממשלתי אחר עם המציע, אם קיים ניסיון כאמור, במידע ציבורי על המציע, בחוות דעת יועצים מקצועיים, וכיוצא באלה.
- 8.1.8. במהלך הבדיקה, רשאי המזמין לפנות בכתב ובעל פה, לאנשי קשר שרשם המציע בהצעתו לצורך הוכחת העמידה בתנאי סף בהתאם לפרטי הקשר שפורטו בהצעה. באחריות המציע לוודא את נכונות וזמינות אנשי הקשר לפניית המזמין. אם פנייה מטעם המזמין לא תענה, ינסה המזמין פעם נוספת.

8.1.9. בדיקת ההצעות במכרז תבצע באופן הבא – ראשית יבדקו ההצעות ללא הצעת המחיר, רק לאחר סיום שלב זה יפתח המזמין את מעטפות הצעת המחיר.

## 8.2. כללים ביחס לערבות ההצעה

8.2.1. לצורך סיום הליך בדיקת ההצעות במכרז, יוכל המזמין כאמור, להאריך את תוקף ההצעות. אם המזמין יחליט על הארכת תוקף ההצעות, יידרש המציע להאריך את תוקף הערבות בהתאמה. אם הערבות לא תוארך כנדרש, יהיה רשאי המזמין לפסול את ההצעה ולחלט את ערבות ההצעה.

8.2.2. מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר במכרז, חילוט ערבות הצעה יתבצע בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין, ומהסיבות המנויות בתקנה 16ב(ב) לתקנות חובת המכרזים.

8.2.3. טרם חילוט הערבות יתן המזמין למציע הזדמנות להשמיע את טענותיו בנוגע לחילוט האמור. השמעת הטענות כאמור תבצע בכתב או בעל פה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

8.2.4. היה ותוקף ההצעה כהגדרתו במכרז זה, הסתיים לפני מועד פקיעת תוקף הערבות, יחזיר המזמין את הערבות למציע ובלבד שאין עילה לחלטה.

## 8.3. הצעה יחידה

8.3.1. אם הוגשה במכרז הצעה יחידה או שלאחר בדיקת ההצעות נותרה הצעה אחת בלבד, המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי יהיה רשאי:

8.3.1.1. להכריז על המציע שנותר כזוכה;

8.3.1.2. לבטל את המכרז, ולצאת למכרז חדש.

## 8.4. פסילת הצעות

8.4.1. המזמין, יהיה רשאי לפסול הצעה שהוגשה במכרז, לפי שיקול דעתו, ובמקרים המתאימים לאחר שנתן למציע זכות טיעון (בכתב או בע"פ, בהתאם לקביעתו הבלעדית של המזמין), בין היתר, אם מתקיים אחד מהתנאים הבאים:

8.4.1.1. **הצעה הפסדית** – אם ההצעה הינה בלתי כלכלית למציע במידה המטילה בספק את יכולתו לעמוד בהתחייבויותיו היה ויזכה במכרז.

8.4.1.2. **הצעה תכסיסנית או הצעה המוגשת בחוסר תום לב** – אם ההצעה כוללת מחירים או הנחות חריגות, סבסוד צולב, dumping וכל מקרה אחר שבו ההצעה נגועה בחוסר תום לב, ובכלל זה במקרה של פעולה או התנהגות של המציע, במסגרת המכרז, שלא בתום לב.

8.4.1.3. **התנהגות במכרזים ובהתקשרויות קודמות** – המציע, במסגרת מכרז או התקשרות קודמת של המזמין, או של משרד ממשלתי ויחידת סמך

- אחרים, נהג בחוסר תום לב, בערמה, בתכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים, מסר מידע מטעה או מידע מהותי בלתי מדויק או התנהל בחוסר מקצועיות קיצונית, באופן שלדעת המזמין מצדיק את פסילתו.
- 8.4.1.4. **מצב כלכלי של המציע** – אם עקב מצבו הכלכלי הנוכחי או הצפוי של המציע, לרבות הליכי פשיטת רגל או פירוק או תביעות מהותיות הקיימות נגדו, קיים חשש לתיפקודו באם יזכה במכרז.
- 8.4.1.5. **ניגוד עניינים** – אם קיים ניגוד עניינים, ישיר או עקיף, או חשש לניגוד עניינים בין ענייני המציע, ההצעה שהוא הגיש, או בעלי העניין בו, לבין השתתפות וזכיה במכרז או ביצוע השירותים על ידי המציע, באופן שלדעת המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי, אינו ניתן להסדרה.
- 8.4.1.6. **תיאום הצעות** - אם קיים חשד סביר לתיאום בין המציע להצעות אחרות במכרז, או בין המציע לבין מציע פוטנציאלי.

## 8.5. מינוי נציג מטעם המציע

- 8.5.1. לצורך המכרז ימנה המציע נציג מטעמו (כמפורט בפרק ב) אשר יהווה את הכתובת הבלעדית לכל פניה בנושא המכרז.
- 8.5.2. כל מענה והתייחסות שתישלח מנציג המציע למזמין, או מהמזמין לנציג המציע תחייב את המציע.

## 8.6. תוקף הצעות

- 8.6.1. תוקף ההצעה הוא 90 יום לאחר המועד האחרון להגשת הצעות. המזמין רשאי להודיע על הארכת תוקף ההצעה לתקופה נוספת של עד 90 ימים, זאת לצורך בחירת זוכה במכרז.
- 8.6.2. מציע אינו רשאי לחזור בו מהצעתו בתקופה בה הצעתו בתוקף.

## 8.7. ביטול או שינוי המכרז

- 8.7.1. המזמין רשאי מיוזמתו ועל פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז, לשנותו ולעדכנו, לרבות עדכוני מועדים הנקובים בו ופרסום הבהרות על האמור בו.
- 8.7.2. הודעה על ביצוע שינויים כאמור תפורסם בדף המכרז. על מציע האחריות להתעדכן באופן עצמאי בהודעות ועדכונים אשר יפורסמו כאמור בנוגע למכרז זה.
- 8.7.3. ההתקשרות עם הזוכה במכרז מותנית בקיומו של תקציב זמין. אם מסיבות תקציביות לא ניתן יהיה להתקשר עם הזוכה במכרז, רשאי המזמין לבטל את המכרז.
- 8.7.4. המזמין לא יהיה חייב לפצות את המציעים במקרה של ביטול המכרז.

## 8.8 יועצים שסייעו למזמין בכתיבת המכרז

8.8.1 לצורך כתיבת המכרז המזמין עשה שימוש ביועצים הבאים:

8.8.1.1 אליחי ברקו

8.8.2 יועצים אלו מנועים מלקחת חלק במכרז, ולא יכולים לתת ייעוץ למציעים במכרז.

8.8.3 מציעים אשר יסתייעו ביועצים אלו לצורך הגשת הצעות במכרז, בין בתשלום ובין ללא תשלום, הצעתם תיפסל, בכפוף לשימוע.

## 8.9 הוצאות

8.9.1 מציעים הבוחרים להגיש הצעה במכרז יישאו בכל עלות כספית הנדרשת לצורך השתתפותם במכרז, ולא יהיו זכאים להחזר כלשהו מהמזמין בגין עלויות אלו.

8.9.2 המציעים לא יהיו זכאים להחזר הוצאות או לפיצוי כלשהו בקשר עם המכרז, לרבות במקרה של הפסקתו, עיכובו, שינוי תנאיו או ביטולו.

## 8.10 סמכות השיפוט

8.10.1 סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים ועניינים הנוגעים למכרז, או בכל תביעה הנובעת מהמכרז ומניהולו, תהיה אך ורק בבתי המשפט במקום בו יושבת ועדת המכרזים של המזמין.

## 8.11 סודיות ההצעה וזכות העיון

8.11.1 בכפוף לחובות המזמין על פי דין, המזמין מתחייב שלא לגלות תוכן ההצעה לצד שלישי שאינו מעובדי המזמין או יועצים המועסקים על ידו ונותנים לו שירות לצורך המכרז, אשר גם עליהם תחול חובת הסודיות ואי השימוש בהצעות שהוגשו במכרז אלא לצורכי המכרז בלבד.

8.11.2 יחד עם זאת, בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חוק חובת המכרזים, מציעים במכרז רשאים לבקש לעיין בהצעה זוכה, וכן בפרוטוקולים של ועדת המכרזים ובמסמכים נוספים הקשורים במכרז (או חלקם), מלבד החריגים המנויים בתקנה, ובכלל זה במסמכים שהם בגדר סוד מסחרי או מקצועי, או שעלולים לפגוע בביטחון המדינה, יחסי החוץ שלה, כלכלתה וביטחון הציבור.

8.11.3 בהתאם לאמור בתקנות המידע הפלילי ותקנת השבים (מסירת מידע מהמרשם הפלילי לשם התקשרות בחוזה לביצוע עסקה במסגרת מכרז), התשפ"ה-2025 ("תקנות מידע פלילי במכרזים"), אשר הותקנו מכוח חוק המידע הפלילי ותקנת השבים, תשע"ט-2019, מובהר כי ועדת המכרזים לא תחשוף מידע פלילי של מציע במסגרת בקשה לעיון בהצעות במכרז, לרבות את עצם קיומו.

8.11.4. אם ברצון מציע למנוע עיון בסעיפים של הצעתו בשל טענה לסוד מסחרי, סוד מקצועי, או כל טעם אחר המוזכר בתקנות חובת המכרזים עליו לציין זאת באופן מפורש בחוברת ההצעה (פרק ב), במקום המיועד לכך. מובהר כי לא יהא בעצם הבקשה כדי למנוע עיון בסעיפים הרלוונטיים, והחלטה בנושא תתקבל על ידי ועדת המכרזים של המזמין. מובהר כי מחיר ההצעה אינו בגדר סוד מסחרי או מקצועי.

8.11.5. מציע שטען שחלק מסוים מהצעתו הוא סוד מסחרי או מקצועי, יהיה מנוע מלדרוש לעיין בחלק זה של ההצעה הזוכה במכרז.

8.11.6. בכפוף לאמור לעיל, בהשתתפותו במכרז מסכים המציע, כי במקרה של זכיה במכרז הצעתו תועמד לעיונם של יתר המציעים במכרז בהתאם להוראות הדין ולא יהיו לו כל טענות בקשר לגילוי פרטי הצעתו בהתאם להוראות סעיף זה.

8.11.7. במקרה בו ועדת המכרזים של המזמין תדחה את טענת המציע הזוכה בדבר היות חלקים מהצעתו סוד מסחרי או מקצועי, המזמין יודיע לו על כך טרם מימוש זכות העיון בפועל.

## 8.12. מיצוי הליכים מול הוועדה

8.12.1. אם לאחר מימוש זכות העיון, מציע במכרז סבור שנפלה טעות בהחלטה של ועדת המכרזים, עליו לפנות לוועדה בכתב ולפרט את טענותיו באופן מנומק וזאת לא יאוחר מ-10 ימי עסקים ממועד מימוש זכות העיון.

8.12.2. במהלך בירור טענות מציע במכרז, אם ישנו, המזמין לא יעכב את מימוש ההתקשרות עם הזוכה, למעט מקרים חריגים, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

8.12.3. אם לאחר בירור טענות המציע, ועדת המכרזים, תסבור כי נפלה טעות בהחלטה שקיבלה, לא יהיה במימוש ההתקשרות עם הזוכה כדי למנוע ממנה לקבל כל החלטה נדרשת לצורך תיקון הטעות, ובכלל זה, במקרים חריגים, ביטול הזכייה.

# **פרק ב' – חוברת ההצעה**

## 9. הגשת הצעה במכרז

### 9.1. כללים למילוי חוברת ההצעה

- 9.1.1. פרק זה מהווה את מענה המציע למכרז, אין צורך במתן מענה לכל חלק אחר במכרז, או לצרף מסמך שאינו נדרש בפרק זה.
- 9.1.2. יש לעקוב באופן מדוקדק אחר ההנחיות המופיעות בפרק זה על מנת שההצעה תוכל להיבחן ולהיות מוערכת כראוי. אין להוסיף להתנות או לשנות אף תנאי מתנאי המכרז, או את ההנחיות המופיעות להלן.
- 9.1.3. בכל מקרה של שאלות או אי-בהירות במסמכי המכרז על המציע לפנות למזמין בשאלה לצורך הבהרה, כמפורט בפרק א' למסמכי המכרז.
- 9.1.4. ניתן לצרף כל מסמך או קובץ הרלוונטי לצורך פירוט והמחשה למפורט בהצעה. יודגש כי בדיקת ההצעה, תתבסס על הפירוט שיינתן בחוברת ההצעה.
- 9.1.5. חוסר פירוט בהצעה, או פירוט מיותר שאינו עונה לדרישת המכרז, עלולים להביא לניקוד נמוך של ההצעה או פסילתה בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

### 10. פרטי המציע

	שם המציע
	סוג מציע (תאגיד/שותפות/עמותה/עוסק מורשה וכדו') (מורשה וכדו')
	תאריך הרישום במרשם (אם רלוונטי)
	מספר מזהה (לדוג' ח"פ)

### 10.1. פרטי איש הקשר מטעם המציע

שם:
כתובת:

טלפון:
דוא"ל:

## 10.2 . הוכחת עמידה בתנאי הסף של המכרז

10.3 . בהתאם לאמור בפרק זה המציע יפרט את עמידתו בתנאי הסף שפורטו במכרז.

## 10.4 . הוכחת עמידה בתנאי הסף המנהליים:

10.4.1 . המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המנהליים המפורטים בפרק א' למכרז ובהתאם לפירוט המובא להלן:

10.4.1.1 . מציע רשום כדין (יש לסמן ב- X את האפשרות הנכונה) –

המציע רשום בישראל כדין.

לא חלה על המציע חובת רישום בישראל, על פי דין. נימוק:

10.4.1.2 . עמידה בחוק עסקאות גופים ציבוריים –

10.4.1.2.1 . ניהול פנקסים – המציע –

10.4.1.2.1.1 . מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש], וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 ("חוק מס ערך מוסף"), או שהוא פטור מלנהלם.

10.4.1.2.1.2 . מדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ומדווח למנהל על עסקאות שמוטל עליהן מס לפי חוק מס ערך מוסף.

10.4.1.2.2 . לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף אישור פקיד מורשה ולסמנו **כנספח 2**.

10.4.1.2.3 . היעדר הרשעות –

10.4.1.2.3.1 . המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים התשנ"א - 1991 (להלן: "חוק עובדים זרים") וחוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 (להלן: "חוק שכר מינימום") עד למועד הגשת

ההצעה מטעם המציע במכרז, או שהורשעו כאמור אך  
כבר חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה  
ועד למועד הגשת ההצעה.

10.4.1.2.4. לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף זה על המציע לצרף את  
התצהיר המפורט **בנספח 3**.

10.4.1.2.5. **ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות** (יש לסמן ב- X את אחת  
מהאפשרויות) –

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות,  
התשנ"ח-1998 ("חוק שוויון זכויות לאנשים עם  
**מוגבלויות**") אינן חלות על המציע.

הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות  
חלות על המציע והוא מקיים אותן.

10.4.1.2.5.1. במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים  
עם מוגבלות חלות על המציע, יש לפרט את אופן  
עמידתו בדרישות החוק (יש לסמן ב- X את אחת  
מהאפשרויות):

המציע מעסיק פחות מ-100 עובדים.

המציע מעסיק 100 עובדים או יותר.

10.4.1.2.5.2. במקרה שהמציע מעסיק 100 עובדים או יותר (יש לסמן  
ב- X את אחת מהאפשרויות):

המציע מתחייב כי אם יזכה במכרז יפנה למנהל  
הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים  
החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף  
9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות,  
ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר  
ליישומן.

המציע פנה בעבר למנהל הכללי של משרד  
העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם  
בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון  
זכויות לאנשים עם מוגבלות, ואם קיבל הנחיות  
ליישום חובותיו פעל ליישומן.

## 10.5. הוכחת העמידה בתנאי הסף המקצועיים :

10.5.1. עם הגשת הצעה זו, המציע מצהיר ומתחייב כי הוא עומד בתנאי הסף המקצועיים המפורטים בפרק א' למכרז.

10.5.2. המציע יפרט את אופן עמידתו בתנאי סף המקצועיים, בהתאם למפורט להלן :

### 10.5.2.1. ניסיון המציע - שנות ניסיון

10.5.2.1.1. למציע ניסיון של לפחות 3 שנים בתקופה שבין שנת 2021 ועד למועד האחרון להגשת הצעות, במתן שירותי התקנת ותחזוקת חיישנים.

10.5.2.1.1.1. למציע ניסיון של לפחות 1,500 נקודות ניטור מצטברות במהלך 3 השנים האחרונות, עבור לפחות 2 לקוחות שונים בישראל.

10.5.2.1.1.2. לפחות אחד משני הלקוחות הנ"ל נמנה על אחד מהגופים הבאים : מוסדות מחקר, בתי מרקחת, קופות חולים, בתי חולים, מעבדות.

10.5.2.1.1.3. עבור כל אחד מהלקוחות הופעל יישום ממוחשב לשליטה ובקרה, אשר כלל לכל הפחות הצגת נתונים, התראות בזמן אמת והפקת דוחות.

10.5.2.1.1.4. כלל הבקרים והחיישנים אצל כל לקוח הופעלו באמצעות מודמים סלולריים אשר גובו בהסכם שירות מול ספק סלולר מורשה בישראל.

10.5.2.1.2. לצורך הוכחת עמידה בתנאי זה, על המציע למלא את הטבלה הבאה :

טלפון	שם אנשי קשר	האם הופעל באמצעות מודמים סלולריים?	האם הופעל יישום ממוחשב לשו"ב?	תיאור העבודות והשירות שניתן	מועד סיום	מועד התחלה

10.5.2.1.3. הנחיות למילוי הטבלה :

10.5.2.1.3.1. יש למלא את הטבלה בהתאם לפירוט הנדרש בה. ניתן להוסיף לאמור בטבלה כל מסמך או מידע רלוונטי, אשר יכול להעיד על המפורט בטבלה.

10.5.2.1.3.2. יש למלא בטבלה פרטי אנשי קשר אשר עורך המכרז יהיה רשאי לפנות אליהם לשם בדיקת העמידה בתנאי הסף.

#### 10.5.2.2. ציוד הבקרה

10.5.2.2.1. הציוד עומד בתנאים המפורטים במפרט השירותים (פרק ב' למכרז זה).

10.5.2.2.2. למציע אישור רשמי מטעמו של יצרן הציוד המקורי או המשווק המורשה למכור ולתחזק את הציוד המוצע במשך כל תקופת ההתקשרות.

10.5.2.2.3. הציוד המוצע על ידי המציע בהצעתו הותקן אצל לפחות 2 לקוחות שונים במהלך 24 החודשים טרם המועד האחרון להגשת ההצעות.

10.5.2.2.4. בידי המציע כמות מספקת או יכולת הצטיידות מהירה בציוד בקרה אשר תאפשר לו לעמוד בכל דרישות המשרד במשך כל תקופת ההתקשרות (כ- 1,000 נקודות בקרה באתרי המשרד ברחבי הארץ), וזאת בתוך 30 יום ממועד ההודעה על הזכייה במכרז.

10.5.2.2.5. לשם הוכחת העמידה בתנאי זה, המציע נדרש למלא ולהגיש את נספח 4 לחוברת ההצעה.

10.5.2.2.6. בנוסף, לשם הוכחת העמידה בתנאי סף זה, על המציע לצרף אישור יצרן הציוד או המשווק המורשה ולסמנו כנספח 5 לחוברת ההצעה.

10.6. הוכחת העמידה במדדי האיכות

10.6.1. איכות הפתרון הטכנולוגי, לרבות יכולות מערכת השליטה והבקרה, ממשקי משתמש, יכולת הפקת דוחות, והתאמת המערכת לצורכי המשרד – 10%.

**על המציע לצרף כנספח צילומי מסך של הממשק האפליקטיבי, וכן לפרט דוחות אותם ניתן להפיק.** ועדת משנה תבחן את הממשק בהיבטים הבאים:

- נוחות שימוש
- היקף הדוחות ורלוונטיות
- התאמת המערכת לצורכי המשרד בהתאם למפורט במכרז זה

10.6.2. רמת שירות (SLA) מוצעת, זמני תגובה ותיקון, זמינות מוקד שירות ותמיכה, תהליך ההתארגנות והחפיפה לקראת אספקת השירותים – 10%.

על המציע לפרט להלן את מסמך רמת השירות המוצע על ידו, לרבות פיצויים במקרה של אי עמידה בהתחייבות, בהתאם לפורמט שבטבלה הבאה (ראו דוגמה בשורה הראשונה).

בכל מקרה רמת השירות לא תפחת מהנדרש במכרז.

נושא	סעיף רלוונטי במפרט השירותים	פירוט ההתחייבות לרמת שירות	פיצוי מוסכם במקרה של אי עמידה
דוגמה – התקנת חיישנים פעימה ראשונה	דוגמה – 6.2	דוגמה – התקנה בתוך עד 10 ימים ממועד שליחת הזמנת העבודה על ידי נציג המשרד.	דוגמה – בגין כל יום איחור בהתקנת כלל החיישנים הנדרשים – 1,000 ₪.

## 11. התחייבויות נוספות של המציע

### 11.1. כשירות להתמודדות במכרז

- 11.1.1. המציע קרא בעיון רב את מסמכי המכרז על כל פרקיו, נספחיו, תנאיו וחלקיו, לרבות כל ההבהרות שפורסמו על ידי המזמין ולרבות תנאי ההתקשרות עם הספק הזוכה, הוא הבין את כל האמור בהם, ומסכים להם.
- 11.1.2. המציע אינו מצוי בהליכי פשיטת רגל או פירוק ולא מתנהלות נגד המציע תביעות מהותיות, שעלולות לפגוע בתפקודו אם יזכה במכרז.
- 11.1.3. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע במכרז.
- 11.1.4. אין בהגשת הצעה במכרז או בביצוע ההתקשרות נושא המכרז, על ידי המציע, כדי ליצור ניגוד עניינים, בין במישרין ובין בעקיפין, בין המציע למזמין.
- 11.1.5. המציע מתחייב לעדכן בכתב את המזמין, ללא דיחוי, בכל שינוי מהותי אשר חל במידע שמסר במסגרת הצעתו במכרז.
- 11.1.6. אם המציע אינו חב במע"מ במסגרת ההתקשרות מכוח המכרז, הוא מצהיר על כך שפנה אל רשות המסים לצורך קבלת אישור לכך, טרם הגשת הצעה במכרז.

### 11.2. אי תיאום הצעות מכרז

- 11.2.1. הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.
- 11.2.2. פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה.
- 11.2.3. המציע לא היה מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה, ולא היה מעורב בדרך כלשהי בהצעה שהוגשה על ידי מציע אחר.
- 11.2.4. המציע לא היה, ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו.
- 11.2.5. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
- 11.2.6. הצעה זו מוגשת בתום לב.

### 11.3. עצמאות המציע

- 11.3.1. למיטב ידיעתו של המציע:
  - 11.3.1.1. המציע אינו מחזיק או מוחזק על ידי מציע אחר במכרז.
  - 11.3.1.2. גורם אחד אינו מחזיק ב-25% או יותר מאמצעי שליטה בו ובמציע נוסף במכרז.

11.3.2. "החזקה" לעניין סעיף זה – החזקה במישרין או בעקיפין ב-25% או יותר מאמצעי שליטה, כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968.

11.3.3. המציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז, בקשר עם ביצוע השירותים במכרז זה.

## 12. עסק בשליטת אישה

12.1. מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" בהתאם להוראות סעיף 2ב לחוק חובת המכרזים ומעונין שתינתן לו העדפה יצהיר על כך כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים):

**המציע מצהיר כי** הוא עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו וכי לא התקיים אף אחד מאלה: (1) אם מכהן **במציע** נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה; (2) אם שליט מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה;

12.2. לתמיכה בהצהרה זו, **וכתנאי לקבלת העדפה** על המציע לצרף אישור רו"ח ותצהיר כהגדרתם בחוק חובת המכרזים, המעידים על כך שהעסק הוא בשליטת אישה.

## 13. עידוד משרתי מילואים

13.1. מציע שמחזיק בשליטה בו הוא חייל מילואים כהגדרתו בחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008, ששירת שירות מילואים 20 ימים לפחות במהלך 12 החודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז, ומעונין שתינתן לו העדפה בשל כך יצהיר כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים):

**המציע מצהיר כי** הוא חייל מילואים כהגדרתו בחוק שירות המילואים, התשס"ח-2008, ששירת שירות מילואים 20 ימים לפחות במהלך 12 החודשים לפני המועד האחרון להגשת הצעות במכרז.

הוא מחזיק בשליטה בעסק מגיש ההצעה. לעניין זה "מחזיק בשליטה" – משרת מילואים פעיל שהוא נושא משרה בעסק אשר מחזיק, לבד או יחד עם משרתי מילואים פעילים אחרים, במישרין או בעקיפין, ב-50% או יותר מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק זעיר, קטן או בינוני. "אמצעי שליטה" לעניין זה – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

ההצעה אינה של חברת בת של עסק גדול. "עסק גדול" לעניין זה: "עוסק מורשה או מוסד כספי, כהגדרתם בחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, המעסיק יותר מ-100 עובדים או שמחזור העסקאות השנתי שלו עולה על 100 מיליון שקלים חדשים".

## 14. הכרה בנתונים של אישיות משפטית אחרת

14.1. במקרה בו בעברו של המציע התרחש שינוי ארגוני (לדוג' רכישת פעילות, התאגדות כתברה, רה-ארגון או איחוד של חברות בדרך אחרת), באופן בו הפעילות הרלוונטית בנושא המכרז השתלבה אצל המציע, יוכל המציע לבקש מהמזמין בכתב ובאופן מנומק

לצרף לנתוניו את נתוני הגוף בו התקיימה הפעילות לפני השינוי הארגוני לשם הכרה בעמידה בתנאי סף מקצועי, אחד או יותר, או בתנאים אחרים הקבועים במכרז, או לשם קבלת ניקוד איכות והכל בכפוף לכללים הקבועים במכרז.

14.2. אם המציע מבקש שיכירו לו בנתונים של אישיות משפטית שונה לצורך עמידה בתנאי הסף מסוים או מספר תנאי סף או לשם קבלת ניקוד איכות, בהתאם לתנאים המפורטים במכרז, עליו לפרט את כלל הפרטים הרלוונטיים לצורך הכרה כאמור, ולצרף כל מסמך שיכול להוכיח על השינוי המבני, ועל השתלבות הפעילות הרלוונטית אצלו.

14.3. החלטה בדבר הכרה כאמור תהיה בכפוף לשיקול דעת המזמין.

#### 14.4. בקשה לחיסיון

14.4.1. במסגרת הצעתו רשאי המציע להגיש בקשה לחיסיון, וזאת כחלק בלתי נפרד מהצעתו.

14.4.2. הבקשה תכלול במסמכי ההצעה ותנוסח בצורה ברורה תוך הפנייה לסעיף אליו מתייחסת הבקשה.

14.4.3. מציע שלא יפנה למזמין בבקשה לחיסיון בהתאם לכללי מכרז זה כחלק מהגשת הצעתו, יהיה מנוע מלהעלות בעתיד כל טענה, דרישה או תביעה בנושא ויראו בו כמי שויתר על בקשתו או על הזכות הנובעת ממנה.

14.4.4. בהתאם למפורט בפרק א' למסמכי המכרז, להלן העמודים, הסעיפים או המסמכים הכלולים בהצעה אשר המציע מבקש למנוע ממציעים אחרים במכרז לעיין בהם (בטענה לחשיפת סוד מסחרי או סוד מקצועי או כל נימוק אחר המופיע בתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים):

מספר עמוד/סעיף	נושא הסעיף	נימוק למניעת החשיפה

### אישור והתחייבות

בחתמתנו אנו מאשרים כי:

1. קראנו את כל הוראות המכרז, והצעתנו מוגשת בהתאם לכללי המכרז ועומדת בתנאים ובדרישות המפורטות במסמכי המכרז.
2. כל סעיף במכרז מובן ומקובל עלינו, והמציע יהיה מנוע ומושתק מלהעלות טענות כנגד תנאי המכרז מרגע הגשת הצעה זו.
3. הפרטים המופיעים בהצעה זו על נספחיה, הם אמת, וכי המציע מסוגל ומתכוון לעמוד בכל פרט מהצעתו ובהוראות המכרז.

חתימת מורשה החתימה	שם	תאריך
חתימתה מורשה החתימה	שם	תאריך
חתימת מורשה החתימה	שם	תאריך

מס' נספח	שם נספח	תיאור נספח
נספח 1	הצעת מחיר	טופס הצעת מחיר מלא בהתאם להוראות המופיעות בנספח.
נספח 2	אישור פקיד מורשה	על המציע לצרף אישור תקף מרואה חשבון או מיועץ מס על ניהול פנקסי חשבונות, ודיווח לרשויות המס כנדרש בחוק עסקאות גופים ציבוריים, או אישור על פטור מחובה זו. לצורך כך ניתן להשתמש בקישור הבא: <a href="https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.aspx?cur=0">https://www.misim.gov.il/gmishurim/frmInputMekabel.aspx?cur=0</a>
נספח 3	תצהיר עו"ד בדבר היעדר הרשעות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים	על המציע לצרף תצהיר עו"ד בהתאם למפורט בנספח.
נספח 4	הצהרה בדבר ציוד בקרה	לשם הוכחת העמידה בתנאי זה, המציע נדרש למלא ולהגיש את נספח 4 לחוברת ההצעה.
נספח 5	ציוד הבקרה	בנוסף, לשם הוכחת העמידה בתנאי סף זה, על המציע לצרף אישור יצרן הציוד או המשווק המורשה ולסמנו כנספח 5 לחוברת ההצעה.

**נספח 1 – טופס הצעת המחיר למכרז 16/2026-אספקה, התקנה, תפעול ותחזוקת חיישנים**

**טופס זה יוגש בנפרד מחוברת ההצעה**

**כללי**

1. על המציע לעיין בכלל מסמכי המכרז טרם מילוי טופס הצעת המחיר.
2. מובהר, כי הכמויות המצוינות מטה ביחס ליחידות התמחור הן בבחינת הערכה בלבד לשם חישוב הצעה זוכה ולמזמין מסור שיקול הדעת המלא והבלעדי לקבוע את היקף השירותים שיוזמנו מהספק במסגרת ההתקשרות, וזאת לפי צרכיו בפועל של המזמין.

**הצעת המחיר**

3. כל שורה בטבלה מהווה יחידת תמחור נפרדת. יש להקפיד למלא את כל יחידות התמחור ולעשות כן, בהתאם לכללים המופיעים תחת הטבלה.
4. ניתן לנקוב במחיר הכולל עד שתי ספרות לאחר הנקודה העשרונית. מובהר, כי ככל שהמציע יציין יותר משתי ספרות לאחר הנקודה, הסכום יעוגל כלפי מטה כך שילקחו בחשבון רק שתי הספרות הראשונות לאחר הנקודה העשרונית.
5. יש למלא רק את העמודה המסומנת "למילוי על ידי המציע".

**טבלת מחירים:**

מס.	ערך ייחוס	סכום לפני הנחה, כולל מע"מ	כמות	אחוז הנחה - למילוי ע"י המציע %
1	שכירות ותחזוקה חודשית class A – מחיר חודשי קבוע כולל עלות ההתקנות	₪ 175	989	% _____
2	שכירות ותחזוקה חודשית class B – מחיר חודשי קבוע כולל עלות ההתקנות	₪ 620	449	% _____

כללים נוספים ביחס לטבלה זו:

1. ההצעה תהיה סופית ותכלול כל מס, ובכלל זה מע"מ כשיעורו על פי דין (ככל שהמציע חב בתשלום מע"מ). יודגש כי מציע אשר בהתאם להוראות הדין אינו מחויב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע ההתקשרות, יציין זאת באופן מפורש וברור במסגרת הצעתו.
2. אם לא מילא המציע ערך ביחידת תמחור מסוימת (אחת או יותר), או מילא ערך שלא בהתאם להוראות המכרז, רשאית ועדת המכרזים לראות את יחידת התמחור כאילו לא נקב בה אחוז הנחה אלא הוצע המחיר המקסימלי או לפסול את ההצעה כולה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

**חבות במע"מ – למילוי רק על ידי מציע שאינו חב במע"מ על פי דין במסגרת ההתקשרות**

1. מציע שאינו חב בתשלום מע"מ במסגרת ביצוע התקשרות זו על פי דין, יצהיר על כך כלהלן (יש לסמן X במקום המתאים):

המציע מצהיר כי במסגרת התקשרות לפי מכרז זה, אם יזכה, לא יהיה חייב בתשלום

מע"מ וכי הוא פנה לרשות המיסים לקבלת אישור על כך.

**המציע מתחייב כי:**

1. לאחר שעיין במסמכי המכרז על כל נספחיו לרבות נוסח ההסכם ונספחיו, המציע מגיש בזאת הצעת מחיר למכרז.
2. מעבר למפורט בנספח זה לא יידרש על ידי המציע כל סכום נוסף אלא אם נכתב אחרת באופן מפורש במקום אחר במסמכי המכרז.
3. המציע אינו מתנה הצעה זו בשום תנאי.

-----

תאריך

-----

חותמת המציע  
וחתימת מורשה חתימה של המציע

### נספח 3 – תצהיר בדבר מידע פלילי

1. 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:
  2. הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז אספקה, התקנה, תפעול ותחזוקת חיישנים, מספר 16/2026 (להלן: "המכרז") עבור משרד החקלאות וביטחון המזון ובכפוף להוראות חוק המידע הפלילי ותקנת השבים, תשע"ט-2019 (להלן: "חוק המידע הפלילי"). אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
  3. אחת החלופות הבאות מתקיימות בענייני (יש לסמן ב-X):
    - 3.1. אין כנגדי רישום פלילי במרשם הפלילי או במרשם המשטרתי, אשר טרם התיישן או נמחק, באחת העבירות המנויות להלן:
      - 3.1.1. עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991.
      - 3.1.2. חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, ועבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.
    - 3.2. יש כנגדי רישום פלילי, כאמור בסעיף 3.1. לעיל, אולם אין במידע זה כדי למנוע מהמציע לבצע את ההתקשרות נשוא המכרז מאחת מהסיבות המפורטות להלן (יש לסמן ב-X):
      - 3.2.1. המציע או בעל זיקה<sup>1</sup> אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") למכרז.
      - 3.2.2. המציע או בעל הזיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.
      - 3.2.3. המציע או בעל זיקה אליו הורשעו בפסק דין ביותר משתי עבירות ולא חלפה שנה לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה אך קיימות נסיבות שאין בעובדה זו כדי למנוע מהמציע לבצע את ההתקשרות נשוא המכרז, כמפורט:
4. אני הח"מ נותן/ת בזה את הסכמתי לכך שמשטרת ישראל תמסור מידע עלי מהמרשם הפלילי, וכן מידע אל תיקים תלויים ועומדים, בהתאם להוראות חוק המידע הפלילי, לוועדת המכרזים של משרד החקלאות וביטחון המזון, לשם התמודדות של המציע במכרז, לפי סעיף 14 לחוק המידע הפלילי. יובהר כי הסכמתי חלה גם על מסירת מידע פלילי לגורם הנ"ל מזמן לזמן, לשם מעקב תקופתי אחר שינויים שחלו במידע הפלילי עליי.
5. הובא לידיעתי כי אני זכאי/ת לפי החוק לעיין בתחנת המשטרה ברישומים המנוהלים על שמי במרשם הפלילי ובמרשם המשטרתי.
6. הובהר לי בזה כי ככל שיש לחובתי רישום כאמור, אין בכך בהכרח כדי לשולל את זכייתי במכרז ואני רשאי/ת לצרף מידע על שיקומי, כדי שיילקח בחשבון בעת בחינת בקשתי, בהתאם לאמות המידה שנקבעו בחוק<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> בתצהיר זה משמעות המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו – 1976.  
<sup>2</sup> לעניין תאגיד, שיקום ייבחר, בין היתר, באימוץ אמצעי ציות, בקרה ואכיפה אפקטיביים.



## נספח 4 – הצהרה בדבר עמידת ציוד הבקרה בתנאי הסף והתחייבות למתן שירות מלא

אני הח"מ \_\_\_\_\_ תעודת זהות \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזה כדלהלן:

הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר 16/2026 לאספקה, התקנה, תפעול ותחזוקת חיישנים עבור משרד החקלאות וביטחון המזון. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

הנני מצהיר כי:

1. האמור להלן מתייחס לבקרים ולחיישנים המוצעים מסוג A ומסוג B כמפורט במפרט השירותים.
2. ציוד הבקרה לסוגיו בו אני מתעתד להשתמש ככל שאזכה במכרז עומד בתנאים המפורטים במפרט השירותים, ומתאים לשימוש לאספקת השירותים מכוח מכרז זה.
3. ברשותי אישור רשמי מטעמו של יצרן הציוד המקורי או המשווק המורשה למכור ולתחזק את הציוד המוצע במשך כל תקופת ההתקשרות. אישור כאמור מצ"ב כנספח נפרד.
4. הציוד המוצע על ידי הותקן אצל לפחות 3 לקוחות שונים במהלך 24 החודשים טרם המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.
5. בידיי כמות מספקת / יכולת הצטיידות מהירה בציוד בקרה אשר תאפשר לי לעמוד בכל דרישות המשרד במשך כל תקופת ההתקשרות (כ- 1,000 נקודות בקרה באתרי המשרד ברחבי הארץ), וזאת בתוך 30 יום ממועד ההודעה על הזכייה במכרז.
6. הציוד מסוגל לעמוד בתנאי סביבה חיצונית וקיצונית, לרבות עמידה תחת משקעים ותחת השמש.
7. הנני מתחייב כי ככל שאזכה במכרז אספק את כלל השירותים בהתאם למפורט בפרק ג' למכרז – פירוט השירותים הנדרשים, לרבות העמדת מערך שירות לקבלת קריאות לתקלות ומהלך הטיפול בהן בכל ימות השבוע ושעות היממה כולל יום כיפור.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך \_\_\_\_\_ שם החותם \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת המציע \_\_\_\_\_

### אישור עורך דין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עורך דין מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפניי במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/בעיר \_\_\_\_\_ מר / גברת \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי תעודת זהות \_\_\_\_\_ / 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.

תאריך \_\_\_\_\_ מספר רישיון \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת \_\_\_\_\_

## **נספח 5 – אישור יצרן הציוד או המשווק המורשה**

בהתאם לאמור בתנאי סף **ציוד הבקרה** המציע נדרש לצרף כאן אישור יצרן הציוד או המשווק המורשה לשם הוכחת עמידתו בתנאי הסף ולסמנו כנספח 5.

**פרק ג' – פירוט השירותים  
ותוכן ההתקשרות עם הספק  
הזוכה**

**מפרט טכני -**  
**אספקה, התקנה, תפעול ותחזוקת חיישנים**  
**בכל יחידות משרד החקלאות**

**1. מהות הצורך**

- 1.1. המשרד מפעיל אמצעי קירור ואחסון כגון מקררים, מקפיאים חדרי קור, חדרי חום, מכולות הקפאה, מכולות קירור אינקובטורים ומכלי חנקן נוזלי.
- 1.2. במתקנים אלה מאוחסנים ציוד מעבדתי, בדיקות רפואיות, חיסונים ועוד. עלות פריטים אל גבוהה וחשיבותם קריטית. מתוך כך קיים צורך לנטר את הציוד, לשלוח התרעות בחריגות וכן להציג ולאגור את הפרמטרים הנדגמים באופן שוטף ונגיש לאנשים האחראים על הציוד, ולהפיק דוחות.
- 1.3. כמון כן, מפעיל המשרד עשרות בריכות דגים, מקורות וחיצוניות, מכל מיני גדלים; מ- 1 מטר קוטר עד שני דונם בהם קיימת חשיבות עליונה לנטר ולבקר אחר מדדים אודות איכות המים בבריכות הדגים; לרבות, טמפרטורה, מליחות, חמצן, PH, אמוניה, ניטרית, ניטראט, מוליכות, RADOX, וכו'.
- 1.4. קיים צורך בכ- 1,000 חיישנים "פשוטים" (CLASS A) וכ- 450 "מורכבים" יותר (CLASS B), בכל יחידות המשרד.
- 1.5. הערה חשובה: המערכת המוצעת הינה כלי נוסף לעובד בכדי להבטיח שמישות של הציוד אך לא תהווה תחליף לבקרת אדם. עם זאת, על המציע להוכיח בכל עת כי הוא נוקט בכל האמצעים האפשריים בכדי להבטיח שמישות מע' הבקרה.

**2. מיקום הבקרים והחיישנים**

מספר חיישנים סוג B	מספר חיישנים סוג A	מספר חדרים / מבנים / בריכות / חממות	יישוב	
1	13	2	ראש פינה	1
5	10	8	גינסר	2
350	94	4	ניר דוד	3
0	15	4	גלבוע	4
0	5	1	מגידו	5
0	37	5	עכו	6
93	64	30	דור	7
0	27	5	חדרה	8
0	9	3	ירושלים	9
0	5	1	הרצליה	10
0	5	1	חולון	11
0	637	133	בית דגן	12
0	18	2	כנות	13
0	50	15	באר שבע	14

- 2.1. פירוט רחב ומדויק של החיישנים, סוגיהם ומיקומם מפורט להלן בסעיף 15.
- 2.2. בנוסף יכול שידרשו אתרים אחרים ונוספים בהתאם לצירוף יחידות נוספות של המשרד למכרז.

### 3. תכונות החיישנים הנדרשים ושיטת הניטור

- 3.1. החיישנים יידרשו לנטר את המדדים ומתח חשמלי באמצעי האחסון השונים ובריכות הדגים בכל זמן נתון.
- 3.2. להלן סוג וכמות החיישנים המבוקשים, נכון למועד כתיבת המכרז:
- 3.2.1. "חשמל" - כ-180. מיועד להתריע אם יש הפסקת חשמל במעגל בו מחובר הבקר.
- 3.2.2. "מגע יבש" - כ-80. מיועד לנטר כל שנוי מבוקר.
- 3.2.3. "70(+)-30(-)" - כ-500. מיועד לנטר מקררים/חדרי קור/מקפיאים רגילים. מסוג SENSE TE01, דיוק C0.1 או שו"ע.
- 3.2.4. "80(-)" - כ-90. מיועד לנטר מקפיא 80(-). מסוג SENSE TE02, דיוק C2 או שו"ע.
- 3.2.5. "חנקן נוזלי" - כ-15. מיועד לנטר חנקן נוזלי. מסוג SENSE TC01, דיוק C0.2 או שו"ע.
- 3.2.6. "לחות" - כ-5. מיועד לנטר רמת לחות בחלל. מסוג SENSE HU01, דיוק 2% או שו"ע.
- 3.2.7. "לחץ אוויר" - כ-30. מיועד לנטר לחץ אוויר בחלל. מסוג SENSE PREDIFF01 או שו"ע.
- 3.2.8. "40(+)-5(+)" - כ-80. מיועד לנטר טמפ' בבריכות דגים.
- 3.2.9. "PH" - כ-80. מיועד לנטר רמת PH בבריכות דגים.
- 3.2.10. "חמצן" - כ-100. מיועד לנטר רמת חמצן בבריכות דגים.
- 3.2.11. "אמוניה/ניטרית" - כ-80. מיועד לנטר רמת אמוניה או ניטרית בבריכות דגים.
- 3.2.12. "ניטראט" - כ-10. מיועד לנטר רמת ניטראט בבריכות דגים.
- 3.2.13. "אלקליניות" - כ-5. מיועד לנטר רמת אלקליניות בבריכות דגים.
- 3.2.14. "ראדוקס" - כ-5. מיועד לנטר רמת ראדוקס בבריכות דגים.
- 3.2.15. "מוליחיות" - כ-5. מיועד לנטר רמת מוליחיות בבריכות דגים.
- 3.2.16. "מלחיות" - כ-80. מיועד לנטר רמת מלחיות בבריכות דגים.
- רשימה זו חלקית בלבד ומציגה תמונת מצב ידועה בעת כתיבת המכרז. יתכן כי במהלך תקופת ההתקשרות, המשרד יבקש להתקין חיישנים נוספים, מסוגים אחרים. כמו כן יודגש כי המשרד אינו מתחייב לכמות כלשהי, וככל שההיקף יהיה קטן מהאמור התשלום לספק יהיה בגין ההיקף בפועל בלבד.
- 3.3. מובהר כי למשרד שמורה הזכות, באישור ועדת המכרזים, להרחבת היקף ההתקשרות התקשרות בעד 50% מעבר לסך היקף החיישנים והבקרים המפורטים לעיל, ובהתאם לצרכים שיידרשו. יותקן בקר בכל חדר, בריכה או חממה, לצורך הבטחת עצמאות כל בקר בנפרד; כך שנפילה של בקר אחד לא תשפיע על האחרים.
- 3.4. לכל בקר יחוברו חיישנים אשר יאפשרו ניטור המדדים מרחוק (באמצעות תקשורת סלולרית עצמאית), כולל הגדרה של גבולות הבקרה: סף עליון וסף תחתון להתרעות; בהתאם להנחיית נציג המזמין בכל התקנה ספציפית, לכל חיישן בנפרד, לאנשי קשר שונים.
- 3.5. בכל בקר יותקן מודם סלולרי העומד בכל התקנים הנדרשים לרבות דרישות משרד התקשורת בישראל. דגש על דור 4.
- 3.6. לא יתאפשר שימוש בתקשורת מקומית (טלפון/אינטרנט/WIFI).
- 3.7. בכל בקר תותקן סוללות גיבוי המאפשרת הפעלה חלופית למשך 48 שעות לפחות.

#### 4. היישום הממוחשב

- 4.1 היישום יתמוך וינהל את כלל הבקרים והחיישנים באתרי המשרד השונים.
- 4.2 הבקר ישדר את נתוני החיישנים באופן רציף; לפחות פעם בדקה וישלח התראות בהתאם להגדרה.
- 4.3 היישום יאפשר הצגת המדדים ומתח חשמלי וקבלת דוחות מדידה בכל זמן נתון מרחוק באמצעות מחשב או טלפון חכם, על ידי מתן הרשאה למזמין לשימוש ביישום הניתן להורדה בטלפון החכם ובמחשבי המזמין.
- 4.4 לכל קבוצת משתמשים אצל המזמין (עד חמישה) תוגדר כקבוצה שתקבל התראות אודות ערך המדדים ומתח המתקבלות מכל חיישן. ההתראות תישלחנה במסרון (SMS) לטלפון הנייד ובדוא"ל לכתובת של כל משתמש כפי שנמסרה לזוכה ביום התקנת הבקר והחיישן באתר הרלוונטי- בדגש על שליחת התרעה גם במייל וגם במסרון, בו זמנית.
- 4.5 תוכן ההודעה יאופיין ע"י נציג המשרד עבור כל חיישן בנפרד, ויכלול בין היתר את ערך החריגה ואת הקישור לכתובת דף הנתונים, להצגת היסטורית הנתונים.
- 4.6 אגירת הנתונים תתבצע לכל הפחות בכל 10 דקות, באופן שוטף, גם אם אין שינוי בערך הנדגם.
- 4.7 היישום יעביר חיווי למשתמשי הקבוצה כאשר אחד מהמשתמשים החל לטפל בתקלה.
- 4.8 המערכת תאפשר הוצאת דוחות בהתאם לתקופת זמן נבחרת, טבלאית וגם גרפית; שניתן יהיה ליצאה בפורמט אקסל או PDF.
- 4.9 במערכת ניתן יהיה לצרף לכל דוח חיישנים מבקרים שונים בהתאם לסדר ולצורך הנדרשים.

#### 5. לוגיקת ההתרעה

- 5.1 מערכת ההתרעה תכיל פרמטר (DELAY BEFORE) שייקבע את זמן ההשהיה בטרם שליחת ההתרעה לבעל הציוד, זאת על מנת למנוע התרעות שווא מיותרות; כך שרק אם הערך החורג הינו מעל פרק הזמן שנקבע מראש על ידי בעל הציוד, תשלח ההתרעה.
- 5.2 פרמטר נוסף (DELAY BETWEEN ALARMS) יהיה זמן שליחת התרעות נוספות בעת החריגה; כך שלמשל אם קיימת חריגה רציפה היא תשלח, לאחר ההתרעה הראשונה בפרק הזמן של הפרמטר הנוסף, כל עוד החריגה קיימת.

#### 6. התקנת בקרים וחיישנים

- 6.1 התקנת הבקרים והחיישנים, על בסיס ההיקפים הכוללים המפורטים בסעיף 2 לעיל, באתרי המזמין תבוצע בשתי פעימות:
- 6.2 פעימה ראשונה: התקנה של כ-500 חיישנים. רוב ההתקנות תבוצענה בקרייה החקלאית בבית דגן, ההתקנות תבוצענה עד 20 ימי עבודה ממועד שליחת הזמנת העבודה על ידי נציג המשרד לזוכה.
- 6.3 פעימה שנייה: התקנת יתר החיישנים (כ-500). ההתקנות תבוצענה עד 40 ימי עבודה ממועד שליחת הזמנת העבודה על ידי נציג המשרד לזוכה.

- 6.4. יובהר כי אין בכמויות המתוארות לעיל כל התחייבות של המשרד לבצע כל כמות כזאת או אחרת וכי למציע או לזוכה לא תהא כל טענה לעניין זה.
- 6.5. סיור באתר ההתקנה (ככל שיש צורך בסיור וכתובת מפרט טרם ההתקנה):
- 6.5.1. טרם כל התקנה בה יש צורך של הספק בסיור וכתובת מפרט טרם ההתקנה על מנת להתקין כראוי את הבקרין והחיישנים, נדרש לתאם סיור מקדים באתר המיועד.
- 6.5.2. מטרת הסיור הינה לצורך הגדרת מיקום הבקרים והחיישנים לרבות מספר החיישנים לכל בקר, תשתיות נדרשות ודגשים קריטיים ספציפיים.
- 6.5.3. לאחר הסיור, ישלח הזוכה את מפרט ההתקנה בתוך עד 4 ימי עבודה.
- 6.5.4. נציג המשרד יקבל את מפרט ההתקנה, יאשרו או יחזירו לתיקונים נדרשים.
- 6.6. בכל מהלך ביצוע ההתקנה יודא הזוכה כי אין בעבודתו כדי להפריע את מהלך עבודת עובדי המשרד באתר המיועד. העבודה תבוצע על פי כל כללי חוקי ותקנות הבטיחות לרבות ציוד עובדי הזוכה באביזרי מיגון כנדרש.
- 6.7. בטיחות- העבודה תבוצע בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה ולכל תקן מקצועי מחייב לרבות תנאי עבודה בגובה, ככל שיידרש.
- 6.8. עם סיום ההתקנה:
- 6.8.1. באחריות הזוכה לפנות כל פסולת שנוצרה ולהחזיר באופן מלא את אזור ההתקנה למצבו המקורי.
- 6.8.2. יחתים נציג הזוכה את איש הקשר מטעמו של המשרד באתר הספציפי על דוח ביצוע המאשר את תקינות ההתקנה. העתק דוח הביצוע יושאר אצל איש הקשר. העתק נוסף יצורף לחשבונית החודשית אותה ימציא הזוכה לנציג המזמין בעת ההתחשבות החודשית.

## 7. אחסון ושמירת המידע

- 7.1. כלל הנתונים ודוחות הבקרה לכל חיישן/בקר/אתר יישמרו בשרתי הזוכה במשך כל תקופת ההתקשרות תוך אבטחת מידע ונוהל גיבוי אשר יוצג לנציג המזמין במהלך תקופת ההתארגנות.
- 7.2. הזוכה יידרש להציג את נתוני הגיבוי למזמין בכל עת שיידרש לכך במהלך תקופת ההתקשרות.
- 7.3. תוך 10 ימים ממועד תום תקופת ההתקשרות, באחריות הזוכה להעביר למזמין את כלל הנתונים והדוחות שנאספו מיום תחילת פעילותו עבור המשרד.

## 8. ציוד ושירות שוטף

- 8.1. הציוד המותקן, לרבות כלל החיישנים, צריך לפעול ולעמוד בכל תנאי הסביבה, לכל תקופת ההתקשרות. כמו כן, באחריות הזוכה לדאוג לתחזוקה שוטפת לציוד שלו המותקן באתרי המשרד.
- 8.2. השרות שיינתן על ידי הזוכה יכלול מתן תמיכה ותחזוקה שוטפת לכלל מרכיבי הבקרים, החיישנים, קווי התקשורת, הקשר עם ספקי הסלולר הרלוונטיים, היישום וכל רכיב אחר ונוסף הנדרש להפעלה תקינה ורציפה של מכלול השירותים המבוקשים במכרז. הזוכה

- יידרש להבטיח זמינות חלפים ויכולת אספקה רציפה. עדכוני התוכנה יתבצעו ללא עלות נוספת ובהתאם להנחיות המשרד.
- 8.3 יובהר כי הזוכה אינו רשאי לעבור במהלך תקופת ההתקשרות לספק סלולר אחר אלא אם כן קיבל על כך אישור מראש ובכתב מנציג המזמין.
- 8.4 באחריות הזוכה לבצע בדיקה שוטפת אודות תקינות כלל הציוד והאמצעים המופעלים על ידו במסגרת המכרז. בדיקה זאת תבוצע בתיאום מראש עם נציג המזמין.
- 8.5 בכל מקרה של תקלה בחיישן ו/או בקר אשר התגלתה על ידי הזוכה או המזמין באחריות הזוכה לתקנה, ולסיים את התיקון כאמור תוך 24 שעות ממועד הגילוי. התיקון יבוצע על ידי טכנאי מוסמך של הזוכה. הזוכה יידרש לטפל בתקלה ברציפות עד להשלמה מלאה של התיקון.
- 8.6 עם השלמת התיקון על ידי הטכנאי ידווח הזוכה מיידית לנציג המזמין במסרון כי התקלה טופלה באופן מלא.
- 8.7 הזוכה מתחייב לקבל ולטפל בקריאות שירות לתקלות ומהלך הטיפול בהן בכל ימות השבוע ושעות היממה כולל יום כיפור.
- 8.8 עלות הזנת מיקום חיישן למיקום חדש באותו אתר תתומחר בעלות של 50% מהעלות של התקנה חדשה כפי שניתנה בהצעת המחיר של הזוכה. שירות זה יינתן תוך 72 שעות משליחת הבקשה על ידי המזמין.
- 8.9 ביטול התקנת חיישן מותקן לפי בקשת המזמין, תבוצע תוך 72 שעות משליחת הבקשה על ידי המזמין. עלות שירות זה תתומחר בעלות של 50% מהעלות של התקנה חדשה כפי שניתנה בהצעת המחיר של הזוכה. יובהר כי המזמין לא ישלם עבור תחזוקת חיישן זה החל המחודש העוקב.

## 9. אמנת שירות ופיצויים מוסכמים:

- 9.1 להלן אמנת שירות נדרשת ופיצויים מוסכמים במקרה של הפרה, בהתייחס לדרישות המפורטות במפרט זה.
- 9.2 מודגש כי מחויבות הספק לטבלה זו היא הדרישה הבסיסית, ואליה תתווסף טבלת אמנת השירות שצירף המציע הזוכה להצעתו במסגרת המענה למכרז.

סעיף במפרט	נושא	מהות הדרישה	יחידת מידה להפרה אחת	פיצוי להפרה אחת
5.1	התקנת חיישנים - פעימה א'	סיום התקנת כ-500 חיישנים תוך 20 ימי עבודה מהזמנה.	יום איחור אחד.	1,000 ₪.
5.2	התקנת חיישנים - פעימה ב'	סיום התקנת יתרת החיישנים תוך 40 ימי עבודה מהזמנה.	יום איחור אחד.	1,000 ₪.
5.3.3	משלוח התקנה מפרט	שליחת מפרט התקנה לאחר סיור מקדים בתוך 4 ימי עבודה.	יום איחור אחד.	500 ₪.
8.6	תיקון תקלה בחיישן/בקר	סיום תיקון התקלה תוך 24 שעות ממועד הגילוי או הדיווח.	כל 5 שעות איחור (או חלקן).	1,000 ₪.
8.11	הזנת מיקום חיישן	ביצוע הזנת החיישן תוך 72 שעות משליחת הבקשה.	יום איחור אחד.	500 ₪.
8.12	ביטול חיישן התקנת	פירוק וביטול החיישן תוך 72 שעות משליחת הבקשה.	יום איחור אחד.	500 ₪.
9	תקופת התארגנות	מוכנות מלאה למתן השירות בתום שבועיים מחתימת ההסכם.	יום איחור אחד במוכנות התפעולית.	250 ₪.
11	פינוי ציוד בסיום התקשרות	פירוק ופינוי כל הציוד והתשתיות תוך 30 יום מסיום ההסכם.	יום איחור אחד.	500 ₪.

## 10. התארגנות הזוכה למתן השירותים המבוקשים

- 10.1. לצורך התארגנות הזוכה למתן השירותים מוקצים שבועיים ממועד חתימת הסכם ההתקשרות. יובהר כי בתקופה זאת לא תשולם לזוכה תמורה כלשהי.
- 10.2. על הזוכה להיערך על כל מערכותיו הארגוניות והתפעוליות לרבות כוח האדם המקצועי כנדרש, לחפיפה ולימוד של מכלול הנושאים הקשורים בביצוע כלל הפעילויות הנדרשות לצורך מתן שירות שוטף ורציף הכרוך בהתקנת הבקרים והחיישנים ותפעולם באתרים השונים ברחבי הארץ.
- 10.3. בתקופת ההתארגנות באחריות הזוכה להביא לידיעת נציג המזמין כל מקרה של אי הבנה בתחומי השירות הנדרש, חוסר בחומרי רקע כגון נהלים והנחיות וכדומה.
- 10.4. יובהר כי אי מוכנות הזוכה למתן השירותים (על כל תכולתם כמפורט להלן) בתום תקופת ההתארגנות, עלולה לגרום להפסקת ההתקשרות עם הזוכה על כל המשתמע מכך בהתאם לתנאי המכרז, ולהעברת ביצוע השירותים למציע אחר או לספק אחר על פי שיקול דעתו הבלעדי של המזמין.
- 10.5. במהלך תקופת ההתארגנות יידרש הזוכה לפעילויות הבאות:
- 10.5.1. הזוכה וצוות עובדיו (שהוצגו בהצעתו ואושרו על ידי המשרד) יגיעו למפגש היכרות וההערכות במשרדי המזמין. במפגש יחודדו שיטת העבודה, נהלי המשרד, הנחיות ביטחון וסיווג, פורמט הדוחות השונים אותם הוא מבקש לקבל במהלך תקופת ההתקשרות (דוח ביצוע התקנה, דוח רבעוני להצגת וניתוח ממצאי ניטור טמפרטורה) והכל בהתאמה למפורט במכרז.
- 10.5.2. במהלך המפגש יציג הזוכה לנציג המזמין את מערך אבטחת המידע ושיטת הגיבוי בה הוא מתכוון לפעול לצורך שמירת המידע ואחזורו.
- 10.5.3. הזוכה יציג למשרד את תכנית פריסת החיישנים בשלבים הנדרשים על ידי המשרד באתרים השונים.
- 10.5.4. הזוכה יידרש להציג למשרד תוך 3 ימי עבודה מקיום המפגש תכנית עבודה מפורטת לפריסת החיישנים על פי שלבי העבודה שהוגדרו על ידי המשרד. התכנית תכלול את המרכיבים הבאים לפחות:
- הכנות לוגיסטיות ותפעוליות הנדרשות בכל אתר בו יותקו הבקרים והחיישנים.
  - לוחות זמנים לכל התקנה בכל אתר.
- 10.5.5. על הזוכה להציג את איש הקשר אשר יהיה אחראי מול המשרד במושאים הבאים:
- ניהול מהלך ההתקנות, תיאומים מל נציג המזמין.
- קבלת קריאות שירות לתקלות ומהלך הטיפול בהן בכל ימות השבוע ושעות היממה כולל יום כיפור.
  - ניהול ההתחשבות השוטפת.
  - השתתפות בישיבות תיאום וסטטוס עם נציג המזמין על פי הצורך.
- 10.5.6. כל החלפה איש הקשר תידרש לאישור מראש ובכתב של המשרד.

## 11. סיום התקשרות

- 11.1. עם סיום ההתקשרות בין עם תום תקופת ההתקשרות או מכל סיבה אחרת, הזוכה יפרק ויפנה את כל הבקרים, החיישנים והתשתיות הרלוונטיות מכל אתרי המשרד. יובהר ויודגש כי לזוכה עומדים 30 ימים לפירוק ולפינוי כאמור.

- 11.2. הודעה על סיום ההתקשרות תועבר על ידי המשרד לפחות חודש ימים לפני מועד סיום ההתקשרות בפועל.
- 11.3. יובהר כי כל פיגור בלוחות הזמנים הנ"ל יגרום להשתת פיצויים מוסכמים על הזוכה על ידי המשרד כמפורט בהסכם ההתקשרות.
- 11.4. בכל מקרה בו לא יעמוד הזוכה בדרישות הפירוק והפינוי רשאי המשרד לבצע בעצמו או בסיוע כל גורם אחר את עבודת הפירוק והפינוי ולחייב את הזוכה בכל ההוצאות הישירות והעקיפות בגין פעילות זאת לרבות קיזוז ההוצאות מהחשבון האחרון של הזוכה.

## 12. מודל התמחור

- 12.1. מודל התמחור הוא במתכונת של חכירה חודשית ("ליסינג תפעולי"). מובהר כי מודל החכירה כולל את כלל מרכיבי השירות, לרבות תיקונים, החלפות רכיבים פגומים, עדכוני תוכנה וקושחה, תמיכה טכנית ושדרוגים נדרשים לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- 12.2. הציוד המותקן הינו רכוש הזוכה ומוכר למשרד לכל תקופת ההתקשרות, כאשר על הזוכה חלה האחריות לתחזוק באופן מיטבי כך שתישמר הרציפות התפעולית בכל אתר בו הציוד מותקן והכל על פי תנאי המכרז וההסכם. הציוד המותקן הינו רכושו של הזוכה, והוא ישא בכל האחריות הביטוחית והתפעולית לגביו. למשרד לא תהיה כל אחריות בגין אובדן, גניבה, נזק או בלאי של הציוד.
- 12.3. תמחור השירותים יחולק לשני מרכיבים כמפורט להלן.
- 12.4. התקנה של בקרים וחיישנים
- 12.4.1. באופן טבעי, קיימת שונות בעלות התקנה ראשונית בין חיישנים מסוג CLASS A לבין חיישנים מסוג CLASS B.
- 12.4.2. עבור כל הזנת חיישן קיים ממיקום אחד לשני באותו מתקן (מקום אחסון ספציפי) או ביטול ופירוק חיישן קיים תשולם תמורה בשיעור של 50% ממחיר ההתקנה לחיישן חדש כפי שהוצע על ידי המציע בהצעתו.
- 12.5. תחזוקה ושירות לחיישן
- 12.5.1. לכל חיישן (אחד) מותקן יוצע על ידי המציע מחיר קבוע, וחודשי עבור שירותי תחזוקה ושירות למשך כל תקופת ההתקשרות.
- 12.5.2. התשלום לכל חיישן יהיה חודשי ויחל ממועד אישור התקנתו על ידי נציג המזמין.
- 12.5.3. באופן טבעי, קיימת שונות בעלות אחזקה חודשית בין חיישנים מסוג CLASS A לבין חיישנים מסוג CLASS B.
- 12.5.4. יובהר כי תשלום התחזוקה הראשון (לאחר התקנת החיישן) יבוצע באופן יחסי למספר הימים לחודש העוקב.
- 12.5.5. יובהר כי בכל מקרה התשלום לכל חיישן יסתיים באופן סופי ומוחלט עם תום תקופת ההתקשרות.
- 12.6. המחירים שיקבעו במכרז עבור מרכיבי השירות לעיל יכסו את כלל עלויות הזוכה למתן מלא ושלם של השירותים המבוקשים במכרז לרבות: עלות הבקר, החיישנים, התקנת הבקר והחיישנים, התשתיות והתקשורת, הסכמי ההתקשרות עם הספק הסלולרי, תפעול היישום התומכת את מערך הבקרים והחיישנים, מתן השירות והתחזוקה בכל אתרי המשרד ברחבי הארץ, תפעול טכני ותפעולי, שכר עובדים וקבלני משנה, תקורות, כלים ואמצעים, ביטוחים, שירותי משרד, אדמיניסטרציה, אמצעי מחשוב ותקשורת, תוכנה,

חומרה, השתתפות בישיבות, הכנת דוחות וחוות דעת, נסיעות והסעות, חנייה, עלויות פירוק ופינוי הציוד עם הפסקת ההתקשרות וכיו"ב.

### 13. חירום

- 13.1. בעתות חירום על משרד החקלאות מוטלת החובה להמשיך ולספק שירותים חיוניים וכן שירותים נוספים הנגזרים ממצב החירום.
- 13.2. מצב זה מצריך התקשרויות הנדרשות בדחיפות למשרד.
- 13.3. הספק מתחייב לספק את השירות או הטובין בכל עת, לרבות בשעת חירום, בתנאי הספקה כפי שנקבעו בהסכם ההתקשרות.
- 13.4. הפרה של סעיף זה תהווה הפרה יסודית של הסכם ההתקשרות המקנה זכות לעורך המכרז לנקוט בצעדים כמוגדר בהסכם.

### 14. בטיחות

- 14.1. על מזמין או יוצר ההתקשרות לוודא:
  - 14.1.1. חתימת הספק על נוהל קליטת קבלנים בהתאם לנהלי המשרד טרם תחילת עבודתו.
  - 14.1.2. הספק ידריך את עובדיו בהדרכת בטיחות, ויחתים אותם על טופס הדרכת בטיחות בהתאם לנהלי המשרד, וימסור עותק למזמין העבודה.
  - 14.1.3. קיום כל האישורים החוקיים הנדרשים לביצוע העבודה.
- 14.2. על הספק לקיים את כל הוראות הבטיחות עפ"י כל דין, לרבות עפ"י פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) התקנות והכללים.
- 14.3. על הספק להקפיד על קיום כללי הבטיחות בעבודה, תקנות הבטיחות והבריאות.
- 14.4. יש להשתמש בציוד מגן אישי כקבוע בתקנות לפי העניין בהתאם לסיכונים.
- 14.5. אין לשוטט בשטחי המשרד שלא במסגרת ביצוע העבודה. יש לשאת בכל עת את אישור הכניסה למשרד.
- 14.6. יש לשמור על ניקיון שטח העבודה בכל עת ולאסוף כל כלי העבודה וכל חומר עם סיום העבודה.
- 14.7. אין להשתמש ללא רשות בכתב ממנהל במשרד או בא כוחו בכל ציוד של המשרד.
- 14.8. אין להעסיק בעבודה עובדים שגילם מתחת לגיל 18 שנה.
- 14.9. אין להעסיק עובדים אלא עפ"י דין.
- 14.10. בכל מקרה בו נגרם נזק לציוד של המשרד יש לדווח על כך למפעיל הספק.
- 14.11. אין לעשן בתוך המבנים ובאזורים המסומנים כאסורים לעישון.
- 14.12. על הספק לקבל אישור ממנהל המעבדה טרם כניסה לביצוע עבודה במעבדה.
- 14.13. בסמכות מנהל המעבדה וממונה הבטיחות במשרד להפסיק כל עבודה של הספק במקרה של חריגה ו/או אי הקפדה על כללי הבטיחות הנדרשים העלול לגרום נזק לבריאות, המסכן חיי אדם או עלול לסכן חיי אדם.
- 14.14. במידה שבמהלך ביצוע העבודה ע"י הספק מתרחש מקרה מסוכן, יש לדווח על כך מידית לממונה על הבטיחות במשרד.

15. מיקום והיקף החיישנים

אומדן מוערך ללא התחייבות, המשרד רשאי לדרוש במהלך ההתקשרות חיישנים נוספים ו/או במקומות נוספים או שלא לדרוש את החיישנים המפורטים כאן.

חיישן CLASS A:

חיישן A class										מיקום			ספ'	
על נוזלים		על מוצקים								סה"כ חדרים	בניין	יחידה		עיר
סה"כ	טמפ' 4 (+) עד 5 (+)40	לחץ אוויר	נפח	לחות	טמפ' 3 חנקן נוזלי	טמפ' 2 (-)80	טמפ' 1 (+)70 עד (-)30	מגע יבש	חשמל				סה"כ חדרים	
13		0		0	0	1	10	0	2	2	לשכה וטרינרית	שו"ט	ראש פינה	1
10	2	2	0	0	0	0	0	5	1	8	מדגה	דיג	גינור	2
94	70	0		0	0	5	10	5	4	4	מעבדה	דיג	ניר דוד	3
15		0		0	0	0	10	1	4	4	לשכה וטרינרית	שו"ט	גלבוע	4
5		0		0	0	1	3	0	1	1	שדה תעופה	שו"ט	מגידו	5
37		0		0	0	2	30	0	5	5	לשכה וטרינרית	שו"ט	עכו	6
64	10	4	14	0	0	1	4	29	2	30	מדגה	דיג	דור	7
27		0		0	0	2	20	0	5	5	לשכה וטרינרית	שו"ט	חדרה	8
9		0		0	0	1	5	0	3	3	לשכה וטרינרית	שו"ט	ירושלים	9
5		0		0	0	1	3	0	1	1	שדה תעופה	שו"ט	הרצליה	10
5		0		0	0	1	3	0	1	1	מסוף	שו"ט	חולון	11
415		5		0	10	45	250	25	80	80	מעבדות	שו"ט	בית דגן	12
100		16		0	4	14	40	6	20	20	פוי"ט	שו"ט	בית דגן	
19		0		0	0	2	10	5	2	2	קבלה	שו"ט	בית דגן	
7		0		0	0	1	3	0	3	3	אחר	שו"ט	בית דגן	
6		0		0	0	0	3	0	3	3	מכולה	שו"ט	בית דגן	
90		0		0	0	5	60	0	25	25	הנהלה	הגנה"צ	בית דגן	13
18		0		0	0	1	15	0	2	2	לשכה וטרינרית	שו"ט	כנות	
50		0		0	0	5	30	0	15	15	לשכה וטרינרית	שו"ט	באר שבע	14
<b>989</b>	<b>82</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>88</b>	<b>509</b>	<b>76</b>	<b>179</b>	<b>214</b>	<b>סה"כ</b>			

חיישן CLASS B:

חיישן B class										מיקום			ספ'	
על נוזלים										סה"כ חדרים	בניין	יחידה		עיר
סה"כ	מליחות	מוליכות	ראדוקס	אלקליניות	ניטראט	ניטרית	אמוניה	חמצן	PH					
1									1	2	לשכה וטרינרית	שו"ט	ראש פינה	1
5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	8	מדגה	דיג	גינוסר	2
350	70					70	70	70	70	4	מעבדה	דיג	ניר דוד	3
0										4	לשכה וטרינרית	שו"ט	גלבוץ	4
0										1	שדה תעופה	שו"ט	מגידו	5
0										5	לשכה וטרינרית	שו"ט	עכו	6
93	6	6	6	6	12	12	12	23	10	30	מדגה	דיג	דור	7
0										5	לשכה וטרינרית	שו"ט	חדרה	8
0										3	לשכה וטרינרית	שו"ט	ירושלים	9
0										1	שדה תעופה	שו"ט	הרצליה	10
0										1	מסוף	שו"ט	חולון	11
0										80	מעבדות	שו"ט	בית דגן	12
0										20	פוי"ט	שו"ט	בית דגן	
0										2	קבלה	שו"ט	בית דגן	
0										3	אחר	שו"ט	בית דגן	
0										3	מכולה	שו"ט	בית דגן	
0										25	הנהלה	הגנה"צ	בית דגן	
0										2	לשכה וטרינרית	שו"ט	כנות	13
0										15	לשכה וטרינרית	שו"ט	באר שבע	14
449	76	6	6	6	12	82	82	98	81	214	סה"כ			

# פרק ד' – הסכם התקשרות

## הסכם התקשרות

בין

משרד החקלאות וביטחון המזון

(להלן: "המזמין")

### מצד אחד

ל בין

מכתובת

(להלן: "הספק")

### מצד שני

**הואיל** והמזמין פרסם את מכרז 16/2026 לאספקה, התקנה, תפעול ותחזוקת חיישנים (להלן: "המכרז"), לקבלת השירותים המפורטים בפרק ג למכרז ("השירותים");

**והואיל** והספק הגיש הצעה למכרז, כדי לספק את השירותים המבוקשים בהתאם לאמור במכרז, בהצעתו ובהסכם זה (להלן: "ההסכם");

**והואיל** ובכפוף לחתימתו על ההסכם וקיום הדרישות המפורטות במכרז, ועדת המכרזים של המזמין בחרה בספק כזוכה במכרז;

**לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:**

## 1. כללי

1.1. להסכם זה מצורפים הנספחים המפורטים להלן:

1.1.1. נספח א' – פירוט השירותים (פרק ג' למסמכי המכרז);

1.1.2. נספח ב' – חוברת ההצעה של הספק במכרז;

1.1.3. נספח ג' – ערבות ביצוע;

- 1.1.4. נספח ד' – ביטוח;
- 1.1.5. נספח ה' – נספח סודיות והיעדר ניגוד עניינים;
- 1.1.6. נספח ו' – כללי הצמדה של התמורה;
- 1.2. בנוסף מסמכי המכרז והבהרות למכרז שפורסמו באתר מינהל הרכש הממשלתי (בהתאם לנוסח המעודכן ביותר המופיע שם), ייחשבו גם הם כמצורפים להסכם זה.
- 1.3. המבוא והנספחים להסכם מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.
- 1.4. בהסכם תהיה למונחים המשמעות המופיעה במכרז. פרשנות ההסכם על נספחיו תיעשה באופן המקיים את דרישות המכרז המפורשות והמשתמעות ואת תכלית המכרז של אספקת השירותים למזמין באופן מיטבי.

## 2. תקופת ההתקשרות

- 2.1. תקופת ההתקשרות תארך 12 חודשים ממועד החתימה על הסכם זה ("תקופת ההתקשרות"), כאשר למזמין הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות נוספות, ועד ל - 48 חודשים נוספים, על פי שיקול דעתו הבלעדי.
- 2.2. כל שינוי בתקופת ההתקשרות וכן מימוש הזכות להאריך את ההתקשרות, יכנס לתוקפו רק עם חתימה של מורשיי החתימה מטעם המזמין.

## 3. התחייבויות והצהרות הספק

- 3.1. הספק מצהיר ומתחייב כי -
  - 3.1.1. אין מניעה לפי כל דין להתקשרותו בהסכם.
  - 3.1.2. הוא עומד בכל דרישות הדין הרלוונטיות לאספקת השירותים בהתאם להסכם.
  - 3.1.3. ברשותו הניסיון, המיומנות, הידע, הכלים, המלאי וכוח האדם הדרושים למילוי חובותיו בהתאם לתנאי ההסכם והמכרז.
  - 3.1.4. הוא יספק את הנדרש ממנו על פי דרישות המכרז, לשביעות רצון המזמין, ויעשה שימוש בתוכנות מחשוב מקוריות בלבד לצורך כך.
  - 3.1.5. הוא לא יעשה שימוש, בעת מתן שירותים, בנתונים, תמונות, תוכנות, מסמכים וכיוצא באלה, שהוא אינו בעל הקניין הרוחני עליהם, או לחילופין בעל רשות לעשות בהם שימוש לטובת המזמין.
  - 3.1.6. הוא ישתף פעולה עם המזמין וכל נציג מטעמו בכל הקשור למילוי התחייבויותיו על פי הסכם זה, בכלל זה הוא ישתף פעולה באופן מלא עם הוראות קב"ט המזמין.

#### 4. סודיות

- 4.1. הספק מתחייב כי הוא ומי מטעמו ישמרו את המידע שהתקבל אצלם במהלך ביצוע חובותיהם על פי ההסכם והמכרז בסודיות מוחלטת, במהלך תקופת ההתקשרות ולאחריה, ולא יעשו בו כל שימוש למעט לצורך ביצוע חובותיהם בהתאם למכרז ולהסכם.
- 4.2. לעניין התחייבות זו לסודיות מובהר כי הגדרת "מידע" או "מידע סודי" לא תכלול:
- 4.2.1. מידע שהיה בידי הספק טרם החתימה על ההסכם.
- 4.2.2. אם הספק או מי מטעמו יפנו בבקשה מתאימה להחרגתו של סוג מידע מסוים מתחולת המידע הסודי, או לחשיפתו בפני גורם כלשהו, המזמין ידון בבקשה ויהיה רשאי לקבלה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי בתנאי שאין בחשיפת המידע חשש לפגיעה כלשהי באינטרסים של המזמין.
- 4.3. הספק אחראי לכך כי בעלי תפקידים אצלו וקבלני משנה שלו, אשר במסגרת עבודתם נחשפים למידע של המזמין, ישמרו על המידע אליו הם נחשפו בסודיות, בהתאם לחובותיו על פי הסכם זה.

#### 5. אבטחת מידע והגנות סייבר

- 5.1. הספק יהיה האחראי הבלעדי על אבטחת המידע שהועבר או נצבר אצלו במסגרת ההתקשרות. בנוסף, הספק יהיה אחראי על אבטחת המערכות, התוכנות והחומרה המשמשת אותו לצורך אספקת השירותים או המוצרים למזמין, על תקינותם, אמינותם (INTEGRITY) ועל תפקודם השוטף והתקין. לצורך עמידת הספק בחובות אלו, יתפעל הספק ויעדכן את אמצעי האבטחה באופן שוטף, ויוודא כי האמצעים הטכנולוגיים והתהליכיים והגנות הסייבר המשמשים לאבטחת המידע והמערכות עדכניים ועומדים בסטנדרטים המקובלים בתחום.
- 5.2. הספק יידרש להבטיח וליישם עדכוני קושחה רציפים על כלל הרכיבים שיספק (לרבות שרתים ותוכנה) על מנת לעמוד בפרצות פוטנציאליות, כמקובל.
- 5.3. אחריות הספק להבטיח/לספק תוכנה שתעמוד ב LIFE CYCLE של מערכות ההפעלה בהם יותקנו.
- 5.4. האפליקציה המוצעת תהיה זמינה להורדה בחנויות הרשמיות (APP STORE / GOOGLE PLAY) ומתחייב שתהיה זמינה להורדה לכל תקופה ההתקשרות.
- 5.5. גישה ליישום (MOBILE / WEB) מותנית בתהליך אימות מאובטח דו שלבי ואישי.
- 5.6. תיעוד ובקרה: תיעוד מלא של זהות המשתמש שאישר טיפול בתקלה (AUDIT TRAIL) לטובת ניהול אירועים ובקרה ניהולית.

#### 6. ניגוד עניינים בביצוע ההסכם

- 6.1. הספק מתחייב כי אין בביצוע ההסכם כדי ליצור ניגוד עניינים כלשהו, בין במישרין ובין בעקיפין, בינו לבין המזמין.

- 6.2. בכל מקרה שיווצר חשש כלשהו לניגוד עניינים בין הספק לבין המזמין יודיע הספק על כך למזמין, ללא כל שיהוי ויפעל באופן מידי להסרת ניגוד העניינים. בנוסף, במקרה כאמור, יודיע המזמין לספק אודות אמצעים נוספים או מיוחדים הנדרשים ממנו לצורך הסרת ניגוד העניינים, והספק יבצע את הנדרש ממנו בהקדם.
- 6.3. הספק מתחייב להחתים כל אחד מעובדיו ומי מטעמו שיועסקו על ידו לצורך ביצוע ההסכם על הצהרת הסודיות והיעדר ניגוד עניינים בנוסח המופיע כנספח ה' להסכם זה.

## 7. קניין רוחני וזכויות יוצרים

- 7.1. הספק הוא בעל הזכויות הנדרשות לצורך אספקת השירותים והשימוש בהם על-ידי המזמין ("זכויות הקניין הרוחני"). במקרה שהספק אינו בעל מלוא זכויות הקניין הרוחני, הוא מצהיר כי בעלי זכויות הקניין הרוחני נתנו בידיו את כל האישורים, הרשאות השימוש והרישיונות הדרושים לפי כל דין לצורך אספקת השירותים והשימוש בהם על-ידי המזמין, בהתאם לתנאי הסכם זה.
- 7.2. בעת ביצוע ההתקשרות, הספק לא יעשה שימוש בתוכנות מחשוב, תמונות, מסמכים וכיוצא באלה, שהוא אינו מורשה על-פי דין לעשות בהם שימוש.
- 7.3. תוצר שהוכן על ידי הספק במהלך תקופת ההתקשרות עבור המזמין ובכלל זאת, נתונים, מצגות, מסמכים, סיכומי פגישות, תמונות, תכנים וכיוצא בזה ("תוצרי העבודה"), הוא קניינו הבלעדי של המזמין והוא יוכל לעשות בו כל שימוש שירצה בעתיד, לרבות פרסום פומבי. הספק לא יהיה רשאי למכור, להעביר, להמחות, לפרסם, להשכיר, לרשום, או לעשות שימוש כלשהו בתוצרי העבודה, ללא אישור המזמין בכתב ומראש.
- 7.4. תוצרי העבודה לא יכללו תהליכי עבודה ומערכות ייעודיות של הספק, אשר לא הוכנו עבור המזמין במסגרת ביצוע ההסכם.
- 7.5. למען הסר ספק, תוצרי העבודה יהיו רכוש המזמין גם אם מתן השירותים ע"י הספק הופסק תוך כדי תקופת ההתקשרות.
- 7.6. הפרת קניין רוחני
- 7.6.1. נקבע במסגרת פסק דין חלוט של ערכאה מוסמכת כי שירות שהעמיד ספק לרשות המזמין מפר זכות קניין רוחני של צד שלישי כלשהו, הספק יפעל בהתאם למפורט להלן:
- 7.6.1.1. הספק יודיע על כך למזמין בהקדם האפשרי.
- 7.6.1.2. הספק יחדל מאספקת השירות המפר.
- 7.6.1.3. הספק יעשה כל מאמץ סביר על מנת להמשיך לספק את השירות באופן שאינו פוגע בקניין רוחני של צד שלישי כלשהו, וזאת תוך עמידה בחובותיו לפי ההסכם, ומבלי לפגוע ברמת השירות.

## 8. קבלני משנה

- 8.1. בכפוף לאמור במסמכי ההתקשרות, הספק יהיה רשאי להפעיל קבלני משנה לצורך אספקת השירותים.
- 8.2. מבלי לגרוע מהאמור, האחריות הכוללת לביצוע ההתקשרות ולעמידה בכל תנאיה תהיה של הספק ושלו בלבד.
- 8.3. בכל מקרה שהספק יעסיק קבלן משנה ייעודי לצורך ביצוע הוראות ההסכם ולצורך זה בלבד, המזמין יהיה רשאי לדרוש מהספק להחליף קבלן משנה זה אם הוא סבור כי הוא אינו מבצע את חובותיו כנדרש.

## 9. יחסים בין הצדדים

- 9.1. מוצהר ומוסכם בזה בין הצדדים כי:
- 9.1.1. היחסים ביניהם לפי ההסכם אינם יחסי עובד ומעביד והמזמין אינו המעסיק של עובדי וקבלני המשנה של הספק.
- 9.1.2. הספק בלבד יהיה אחראי לכל תשלום, לשיפוי בגין נזק, פיצויים או כל תשלום אחר המגיע ממנו על פי כל דין לאנשים המועסקים על ידו בין באופן ישיר בין כקבלני שירות, או לכל אדם אחר.
- 9.1.3. המזמין לא ישלם כל תשלום לביטוח לאומי ויתר הזכויות הסוציאליות בקשר לאנשים המועסקים על ידי הספק.
- 9.1.4. אם למרות האמור לעיל, ערכאה שיפוטית או מינהלית מצאה כי המזמין נושא באחריות ישירה כלפי הספק או עובדיו או קבלני המשנה שלו, כאילו הוא מעסיקם, ישפה הספק את המזמין עבור כל תשלום בו הוא חויב וחורג מהתמורה המגיע לו לפי הסכם זה. בכלל זה יישא הספק בתשלומי הוצאות משפט ושכר טרחת עורך דין בהם נשא המזמין.
- 9.1.5. במקרה של הגשת תביעה כאמור בסעיף זה, יודיע המזמין לספק על קיומה של התביעה, ויאפשר לספק להתגונן.

## 10. תמורה

- 10.1. היקף ההתקשרות בהסכם זה: \_\_\_\_\_
- 10.2. התמורה לספק תשולם בהתאם למפורט בהצעת המחיר, המצורפת כנספח ב' להסכם, ובהתאם לכללים המפורטים להלן:
- 10.3. תשלום התמורה יעשה לפי ביצוע בפועל ובכפוף לתנאי ההתקשרות.
- 10.4. **הצמדה של התמורה -**
- 10.4.1. התמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן, ותחל לאחר 24 חודשים מיום תחילת ההתקשרות בלבד.
- 10.4.2. ההצמדה תתבצע בהתאם לכללים המפורטים בנספח ו' להסכם.

## 10.5 סופיות התמורה :

- 10.5.1 התמורה לספק תהיה סופית והיא כוללת את כלל ההוצאות להן נדרש הספק לרבות הוצאות משרדיות, הוצאות נסיעה וכו'. לא ישולם לספק סכום נוסף כלשהו בגין ביצוע הנדרש ממנו לפי הסכם זה, בכלל זה לא ישולם לספק בגין החזר הוצאות, תשלום עבור קבלני משנה תשלומים לצדדי ג' וכדו', אלא אם צוין אחרת במפורש במסמכי ההתקשרות.
- 10.5.2 בכל מקרה שבו יחולו שינויים בהוראות הדין באופן המשפיע על ביצוע ההסכם, הספק יישא בעלויות של שינויים אלו, למעט אם נכתב במפורש אחרת במסמכי ההתקשרות.

## 11. כללי תשלום

- 11.1 כללי התשלום המפורטים להלן כפופים להוראות החשב הכללי במשרד האוצר כפי שמתפרסמים מעת לעת.
- 11.2 לצורך וכתנאי לקבלת תשלומים, הספק ידאג להמציא למזמין צילום תעודת עוסק מורשה על פי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, בתוקף לשנת הכספים בה מתבקש התשלום, אישור מפקיד מורשה כמשמעותו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, בתוקף לאותה שנת כספים, כי הוא מנהל או פטור מלנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהלם על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] ועל פי החוק וחשבון המפרט את התשלומים המגיעים לו בהתאם להסכם ("חשבון"). את החשבון על הספק להגיש בהתאם להנחיות המזמין, וזאת כתנאי לאישור החשבון ולהעברת התשלום לספק.
- 11.3 החשבון יכלול את הפרטים והמסמכים הבאים :
- 11.3.1 שם הספק וכתובתו, מספר מזהה של הספק, תאריך החשבון, מספר התחייבות או הזמנה, תיאור שירות או עבודה (וכן יחידת מידה, כמות, מחיר יחידה, אם קיים), ערך כולל לפני מס ערך מוסף, סכום מס ערך מוסף בגין החשבונית (מתייחס לעוסק מורשה בלבד), סך הסכום לתשלום – בספרות ובמילים, חתימת הספק או חתימה דיגיטלית וכן קיום הכיתוב "מסמך ממוחשב".
- 11.4 במקרה שבו יחול שינוי בגובה המע"מ תעודכן בהתאם התמורה לה זכאי הספק.
- 11.5 במקרה בו יהיו שינויים שאינם בגובה המע"מ במסים או בהיטלים, על מחיר השירותים או הטובין, לא יהיה בשינויים אלה כדי להשפיע על גובה התמורה, אלא בהתאם ובכפוף לקבלת אישור המזמין מראש ובכתב, ולפי שיקול דעתו הבלעדי.
- 11.6 הספק יידרש להגיש דיווחים וחשבוניות באמצעות פורטל הספקים הממשלתי, מערכת ממוחשבת של הממשלה המאפשרת בין היתר הגשת חשבוניות באופן מקוון.
- 11.7 המזמין יבדוק ויאשר כל חשבון שיוגש לתשלום על ידי הספק, בהתאם למפורט לעיל ולהנחיות החשב הכללי.

11.8. מועד התשלום עבור חשבון שאושר על ידי המזמין, יהיה, יהיה בהתאם להוראת התכ"ם 1.4.3. – "מועדי תשלום" ..

11.9. המשרד רשאי לדרוש מהספק הבהרות ומסמכים נוספים ככל שידרש כתנאי לאישור החשבון.

## 12. ערבות ביצוע

12.1. כבטחון למילוי ההתחייבויות של הספק על-פי ההסכם ימסור הספק למזמין ערבות אוטונומית בלתי מותנית, בשיעור של 5% אשר ייגזר מהיקף ההתקשרות.

12.2. ערבות הביצוע תהיה ערבות דיגיטלית בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות אשר פורסם על ידי החשב הכללי, ואשר הונפקה על ידי גוף אשר הוסמך על ידי החשב הכללי להנפקת ערבות דיגיטלית בהתאם לתקן. במקרה כאמור תהיה הערבות בהתאם לנוסח המפורט כנספח ג להסכם, ותנוהל בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטליות ול**הוראת תכ"ם 7.3.7 ערבויות דיגיטליות**.

12.3. הערבות תונפק על ידי גוף המוסמך להנפיק ערבויות בהתאם להוראות המפורטות ב**הוראת תכ"ם 7.3.3 "ערבויות"**.

12.4. גוף סטטוטורי, חברה ממשלתית, חברת בת ממשלתית ומוסד להשכלה גבוהה שהמדינה משתתפת בתקציבו רשאים להגיש הוראת קיזוז במקום ערבות הגשה בהתאם לנוסח המפורט ב**הוראת תכ"ם 7.3.3 "ערבויות"**.

12.5. תוקף הערבות יהיה 90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות. אם המזמין יממש את האופציה להארכת תקופת ההתקשרות, יאריך הספק את תוקף הערבות בהתאמה עד ל-90 יום לאחר תום תקופת ההתקשרות.

12.6. המזמין רשאי לדרוש להאריך את תוקף הערבות בעוד שלושה חודשים לאחר תום תקופת הערבות, במקרה בו יהיה הדבר נדרש על מנת להבטיח סיום אספקת השירותים או אחריות או לשם הבטחת עמידת הספק בהתחייבויותיו לפי ההסכם. אם הספק לא יאריך את תוקף הערבות בהתאם להוראות ההסכם, רשאי המזמין לחלט את הערבות, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי.

12.7. במהלך תקופת ההתקשרות רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו הבלעדי, להפחית את סכום ערבות הביצוע, לסכום נמוך יותר, כפי שיקבע על ידו.

12.8. לאחר תום התוקף של הערבות, במקרה שהיא לא חולטה, יחזיר המזמין את הערבות לספק.

## 13. אחריות בנוזיקין וחובת שיפוי

13.1. הספק יישא באחריות, לפי כל דין, בגין אובדן או נזק מכל סוג שהוא, שייגרם למזמין, לעובדיו וכל מי מטעמו וכן לכל גוף, אדם או צדדים שלישיים כלשהם, עקב מעשה או מחדל של הספק, עובדיו, שלוחיו, קבלני משנה שלו או כל מי שבא מכוחו או מטעמו,

במסגרת ביצוע הסכם זה. הספק מתחייב לדווח למזמין על כל נזק או אובדן כאמור, באופן מידי.

13.2. המזמין, הבאים מכוחו או המועסקים על ידו לא יישאו באחריות ולא יישאו בשום תשלום, הוצאה, אובדן או נזק, בגין נזק מכל סוג שהוא שייגרם לספק, לבאים מכוחו או למועסקים על ידו. האמור לא יחול ביחס לנזק שנגרם בזדון ושהאחריות בגינו מוטלת על המזמין לפי דין.

13.3. הספק יהיה אחראי לתקן כל נזק או אובדן, אם יגרמו עקב ביצוע ההתקשרות ע"י הספק או מי מטעמו, ולהשיב את המצב לקדמותו - במועד הקרוב ביותר לאחר התרחשות הנזק או האובדן. אין באמור, כדי לגרוע מזכות המזמין לתקן את הנזק או האובדן בעצמו ולחייב את הספק בתשלום הוצאותיו. ההחלטה על אופן ביצוע התיקון, תהיה נתונה לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

13.4. לא יהיה בסיומו של הסכם זה כדי לגרוע מאחריות הספק לגבי נזקים שעילת התביעה בגינם נובעת מהסכם זה או מאספקת השירותים על פיו או קשורה אליהם.

13.5. הספק מתחייב לשפות את המזמין באופן מלא, במקרה שיחויב המזמין בפסק דין חלוט של ערכאה שיפוטית מוסמכת, ולשלם כל סכום בגין חיוב שעל פי הסכם זה חב בו הספק, ובתוספת כל הוצאותיו של המזמין, לרבות הוצאות משפטיות ושכר טרחת עורך דין שיהיו לו בקשר לתביעה בגין האמור, וכן בתוספת הפרשי הצמדה וריבית על פי דין. חובת השיפוי כאמור תחול בין אם השיפוי נובע מתביעתו של עובד של הספק או מי מטעמו של הספק (לרבות קבלני משנה) או עובד של המזמין או צד שלישי או של מבטח או מכל מקור אחר. הסכומים כאמור ישולמו למזמין מיד עם הגשת דרישתו בכתב ובה פירוט ההוצאות שנגרמו לו כאמור.

#### 13.6. טענות צד שלישי

13.6.1. הועלתה ע"י צד שלישי, טענה שעילתה נובעת או קשורה להתקשרות זו לרבות, הפרת זכויות קניין הרוחני או נזקים שנגרמו לצד שלישי כלשהו (להלן: "טענת הפרה"), יפעלו הצדדים בהתאם למפורט להלן:

13.6.2. הצדדים יעדכנו אחד את השני בדבר הטענה ועילתה, בהקדם האפשרי על מנת לאפשר לכל צד להתגונן כלפי הטענה.

13.6.3. במקרה בו הוגשה תביעה בטענה כאמור, רשאי המזמין לדרוש מהספק להיכנס בנעלי המזמין לצורך ניהול ההליך.

### 14. ביטוח

14.1. הספק מתחייב, ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בנספח ד' על כל תנאיו, במהלך כל תקופת ההתקשרות.

14.2. בנוסף לביטוחים הנדרשים והמפורטים במכרז, על הספק לבחון את חשיפתו לאור הוראות המכרז וההסכם ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לו, בהתאם לניהול סיכונים של הספק.

14.3. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק, מכל חובה החלה עליו על פי ההתקשרות ועל פי כל דין.

## 15. המחאת זכויות או חובות על פי הסכם

15.1. חל איסור מוחלט על הספק להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי הסכם זה או את ביצוע ההסכם, ללא אישור מראש ובכתב של המזמין, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. מבלי לגרוע מהאמור, המחאת זכויות או חובות לפי הסכם זה תיעשה בכפוף לחתימה על הסכם "גב אל גב" בין הממחה לנמחה. ההסכם האמור יועבר לידי המזמין כתנאי לכניסתה לתוקף של המחאת הזכויות או החובות.

15.2. מוצהר ומוסכם בזה כי למזמין הזכות להמחות או להסב כל זכות או חובה על פי הסכם זה ללא צורך בקבלת אישור כלשהו מהספק או מצד ג' כלשהו וזאת במקרים המפורטים [בהוראת תכ"ס 7.5.3: ניהול התקשרות.](#)

## 16. הפסקת ההתקשרות

16.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 90 יום על הפסקת ההתקשרות מכל סיבה, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המזמין.

16.2. תוקפה של ההתקשרות מותנה בקיומו של תקציב מאושר של המזמין. במקרה שבמהלך תקופת ההתקשרות לא יהיה תקציב מאושר כאמור תופסק ההתקשרות לאלתר.

16.3. מבלי לפגוע בכלליות האמור בכל מקום בהסכם, המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק, בהתראה של 30 יום, ולאחר קיום שימוע לספק, בכתב או בע"פ, בהתאם להחלטת המזמין, בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:

16.3.1. אם ימונה קדם מפרק, מפרק זמני או קבוע לספק;

16.3.2. אם ימונה כונס נכסים זמני או קבוע לעסקי ו/או לרכוש הספק;

16.3.3. אם יינתן צו הקפאת הליכים לספק;

16.3.4. אם ניתן לספק צו לפתיחת הליכים לפי חוק חדלות פירעון ושיקום כלכלי, התשע"ח 2018, או צו שווה ערך במדינה אחרת;

16.3.5. אם הספק פשט את הרגל, חלה במחלה אשר מונעת ממנו את היכולת לבצע את האמור בהסכם זה, או הסתלק מביצוע ההסכם מכל סיבה אחרת;

16.4. על הספק להודיע מיידית למזמין על התרחשות אחד המקרים המפורטים בסעיף זה.

## 17. הפרת ההסכם

17.1. הפרה יסודית של ההסכם –

17.1.1. אלה יחשבו כהפרה יסודית של הסכם זה (להלן – "הפרה יסודית"):

- 17.1.1.1. הפרת סעיפי ההסכם הבאים (לפי כותרת הסעיפים): התחייבויות והצהרות הספק; סודיות; אבטחת מידע; ניגוד עניינים בביצוע ההסכם; קניין רוחני וזכויות יוצרים; קבלני משנה; ערבות ביצוע; הגבלת אחריות; ביטוח; המחאת זכויות או חובות על פי ההסכם;
- 17.1.1.2. אם הספק לקח חלק בתיאום הצעות, לצורך זכיה במכרז;
- 17.1.1.3. אם הספק הסתלק מביצוע ההסכם;

17.1.2. הפר הספק את ההסכם הפרה יסודית רשאי המזמין, לפי שיקול דעתו, לפעול בהתאם למפורט להלן:

- 17.1.2.1. לאפשר לספק לתקן את הפגם, וזאת תוך 7 ימי עבודה מעת קבלת ההודעה מאת המזמין, או תוך פרק זמן ארוך יותר שיקבע המזמין בהתאם לנסיבות העניין. בכל מקרה בו ההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שהגודר לצורך כך, המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 7 ימים על הפסקת ההתקשרות.
- 17.1.2.2. אם כתוצאה מההפרה היסודית המזמין או מי מטעמו צפויים להיפגע באופן מדי, רשאי המזמין להפסיק מיידית את ההתקשרות עם הספק או כל חלק ממנה ללא התראה מוקדמת ולבטל את ההסכם וזאת מבלי לגרוע מזכות המזמין לסעד או פיצוי כאמור, בהסכם או על פי כל דין.

## 17.2. הפרת הסכם שאינה יסודית -

- 17.2.1. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בכל מקרה של אי עמידה של הספק בהתחייבויותיו על פי ההתקשרות, מכל סיבה שהיא, המזמין רשאי לאפשר לספק לתקן את הפגם וזאת תוך 15 ימים ממועד משלוח הודעה בכתב מאת המזמין בהתאם להוראות ההסכם, או תוך פרק זמן אחר שיקבע המזמין בהתאם לנסיבות העניין.
- 17.2.2. בכל מקרה בו ההפרה לא תוקנה בפרק הזמן שהגודר לצורך כך, יהיה רשאי המזמין לפעול בהתאם לתרופות המפורטות להלן:
- 17.2.3. ביטול ההסכם עקב הפרה או הפרה צפויה:
- 17.2.3.1. המזמין יהיה רשאי להודיע לספק בהודעה מוקדמת של 30 יום על סיום או השהיית ההתקשרות בגין הפרת ההסכם.
- 17.2.3.2. נוכח הספק לדעת כי קיימת אפשרות מסתברת כי לא יוכל לעמוד בהתחייבויותיו כולן או מקצתן מכל סיבה שהיא, או כי לא יוכל לעמוד במועדי ובתנאי השירות (בסעיף זה: "הפרה צפויה"), יודיע על כך מיד בעל פה ובדואר אלקטרוני למזמין.
- 17.2.3.3. בכל מקרה של הפרה צפויה של ההסכם, רשאי המזמין לפי שיקול דעתו לאפשר לספק להכין תכנית לתיקון הליקויים ולדון בה, לסיים את ההתקשרות או להשהותה או כל חלק ממנה.

17.2.4. קיזוז ועכבון –

17.2.4.1. מבלי לגרוע מזכויות המזמין לפי הסכם זה או על פי כל דין, למזמין תהיה זכות לקזז מסכומים שהוא חב לספק על פי ההסכם, כל חוב שהספק חייב לו, בין קצוב ובין שאינו קצוב, לרבות בין הזמנות. כן יהיו המזמין רשאי לעכב תחת ידו כל סכום שהוא חייב לספק, עד לתשלום כל חוב שיש לספק כלפי המזמין. אם אפשר, יפעל המזמין על מנת לתת אפשרות לספק להשמיע טענותיו לעניין זה.

17.2.4.2. לספק לא תהא כל זכות קיזוז או עכבון כלפי המזמין או מזמין כלשהו בגין כל סכום שלטענתו מי מהם חייב לו.

#### 17.2.5. חילוט ערבות –

17.2.5.1. מבלי לפגוע באמור בכל מקום אחר בהסכם, ערבות הביצוע ניתנת לחילוט על ידי המזמין עקב הפרת תנאי ההסכם על ידי הספק או בגין התנהגות שאינה מקובלת ושאיינה בתום לב, או לצורך כל תשלום אחר המגיע למזמין מהספק, ובכלל זה פיצויים.

17.2.5.2. לספק תינתן הזדמנות להציג את טענותיו בכתב או בעל פה, בטרם יממש המזמין את סמכותו לפי סעיף זה.

17.2.5.3. במקרה שחילוט הערבות נעשה לצורך פיצוי המזמין, מובהר בזאת כי חילוט הערבות לא ייחשב כתשלום מלוא הפיצויים בהתאם להסכם זה, וכי המזמין יהיה זכאי לקבל מן הספק את ההפרש בין הסכום ששולם עקב חילוט הערבות, ובין סכום הפיצויים המגיעים למזמין.

17.2.5.4. לאחר חילוט הערבות, ובהתאם להנחיות המזמין ולשיקול דעתו הבלעדי, יידרש הספק להעמיד ערבות ביצוע חדשה בסכום הקבוע בהסכם זה, כתנאי להמשך ההתקשרות.

#### 17.2.6. רכש מספק חלופי –

17.2.6.1. מבלי לגרוע מהאמור בכל מקום אחר בהסכם ובמכרז, אם כתוצאה מהפרת הסכם או הפרה צפויה, שירות הנדרש למזמין אינו זמין מהספק לשביעות רצון המזמין, ירכוש אותו המזמין מספק חלופי, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. אם אפשר, יפעל המזמין על מנת לתת אפשרות לספק להשמיע טענותיו לעניין זה.

## 18. תרופות מצטברות

18.1. התרופות, לרבות זכות הקיזוז, עיכבון, חילוט, פיצויים מוסכמים, וכל הפעולות שרשאי המזמין בהסכם זה לעשות בתגובה להפרת ההסכם בידי הספק, הן מצטברות, ואין בכל הוראה בהסכם זה כדי לשלול את זכותו של המזמין לכל סעד או תרופה בהתאם להסכם זה או לפי כל דין.

18.2. ויתר המזמין על זכויותיו עקב הפרת הוראה מהוראות הסכם זה על ידי הספק, לא ייחשב כויתור על כל הפרה אחרת של אותה הוראה או הוראה אחרת.

## 19. סיום התקשרות

19.1. הסתיימה או הופסקה ההתקשרות עם הספק, כולה או מקצתה, מכל סיבה שהיא, יחולו הכללים הבאים:

19.1.1. המזמין ישלם לספק בגין פעולות שביצע הספק טרם הפסקת ההתקשרות, ובגין זכאי הספק לתשלום בהתאם לכללים המפורטים בהסכם זה.

19.1.2. הספק יידרש לפעול בהקדם וללא דיחוי:

19.1.2.1. להעביר למזמין באופן מסודר את כל תוצרי העבודה שהצטברו אצלו במהלך ההתקשרות.

19.1.2.2. העברת הנתונים והמידע תבוצע על ידי הספק באופן אשר יבטיח רציפות בשירות, לפי הצורך.

19.1.2.3. הספק יפרק ויפנה את כל הבקרים, החיישנים והתשתיות הרלוונטיות מכל אתרי המשרד. יובהר ויודגש כי לספק עומדים 30 ימים לפירוק ופינוי כאמור.

19.1.3. המזמין רשאי להתקשר בהסכם עם ספק אחר בנושא ההתקשרות.

19.1.4. הספק ישתף פעולה עם המזמין בהעברת האחריות בביצוע חובותיו על פי הסכם זה, למזמין או לספק אחר שנבחר על ידי המזמין. בכלל זה יעביר הספק למזמין או לספק החדש כל מידע רלוונטי, יסייע לו במענה לשאלות, ויהיה זמין לפניותיו. במקרה שהספק לא ישתף פעולה בהעברת האחריות, כמפורט לעיל, הוא יישא באחריות על כל נזק שיגרם למזמין או לספק החדש שהחל בביצוע ההסכם. לא ישולם לספק תשלום נוסף עבור שיתוף הפעולה כאמור מעבר לקבוע בהסכם זה.

19.1.5. לא תהיה לספק כל תביעה, דרישה כספית או טענה אחרת כלפי המזמין בקשר עם הפסקת ההתקשרות על פי הסכם זה.

## 20. כתובות הצדדים והודעות

20.1. כל הודעה על פי הסכם זה תימסר בדואר אלקטרוני, אלא אם הסכימו הצדדים אחרת; הודעה בדואר אלקטרוני כאמור תחשב שנתקבלה עם קבלת אישור קריאה, או לאחר 3 ימים מיום אישור משלוח ההודעה בדואר האלקטרוני, המוקדם מבניהם.

20.2. משלוח דואר אלקטרוני על פי הסכם זה יהיה לכתובת הבאות:

20.2.1. כתובת דוא"ל המזמין: [ilansabag@moag.gov.il](mailto:ilansabag@moag.gov.il) או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י המזמין.

20.2.2. כתובת דוא"ל הספק: \_\_\_\_\_ או כל כתובת דוא"ל אחרת שתעודכן ע"י הספק.

20.3. כל הודעה **מהותית** על פי הסכם זה (כגון הודעות בנוגע לעיכובים, חריגות בתמורה, טענות הפרה, נושאים בעלי דחיפות וכיוצ"ב) תימסר בדואר אלקטרוני אשר ילווה בפנייה טלפונית לצורך וידוא קבלת הדואר האלקטרוני.

20.4. אישור שליחה מתיבת הדואר האלקטרוני, ישמש ראיה למועד השליחה. אישור קריאה, ישמש ראיה לתאריך המסירה.

## 21. שונות

21.1. הצדדים מסכימים כי סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים והעניינים הנובעים או הקשורים בהסכם זה תהא אך ורק לבתי המשפט המוסמכים במחוז בו יושבת ועדת המכרזים של המזמין, ויחול עליהם החוק הישראלי.

21.2. פרטים מההסכם ומאופן מימושו יפורסמו באתר [חופש המידע הממשלתי](#), זאת בהתאם לנהל פרסום התקשרויות ובמקרים הרלוונטים גם לפי [החלטת ממשלה 1116 מיום 29.12.2013](#), זאת בהתאם להנחיות המפורטות בהחלטת הממשלה האמורה.

21.3. כל שינוי בהוראת הסכם זה ייעשה בהסכמת שני הצדדים, מראש ובכתב.

21.4. הסכם זה ממצה את כל אשר הוסכם בין הצדדים, ולא יהיה תוקף לכל הסכם או הסדר שנערכו עובר לחתימתו של הסכם זה בנושא ההתקשרות.

21.5. מועד החתימה על ההסכם יהיה מועד החתימה של אחרון הצדדים על ההסכם.

### ולראיה באו הצדדים על החתום:

שם וחתימה מורשה חתימה מטעם הספק
תאריך

שם וחתימה מורשה חתימה מטעם המזמין
תאריך

שם וחתימה מורשה חתימה מטעם הספק
תאריך

שם וחתימה מורשה חתימה מטעם המזמין
תאריך

## נספח ג' – ערבות ביצוע

תדפיס ערבות דיגיטאלית (אין למלא ידנית, למילוי על ידי מערכת)

מסמך זה הוא תדפיס של ערבות דיגיטאלית ונועד לצרכי המחשה בלבד  
תדפיס זה הופק ע"י המערכת של שם מנפיק הערבות/מקבל הערבות לפי העניין & ביום  
DD/MM/YYYY ב-HH:MM:SS על סמך קובץ ערבות דיגיטאלית.

### נתוני הערבות

קוד הערבות הדיגיטאלית: XXXX-YYYN-NNNN-NNNN-NNCC

#### מנפיק הערבות:

מס' סניף: \_\_\_\_\_  
טלפון מנפיק הערבות: \_\_\_\_\_ פקס' מנפיק הערבות: \_\_\_\_\_  
כתובת מנפיק הערבות: \_\_\_\_\_  
רחוב ומספר: \_\_\_\_\_ ישוב: \_\_\_\_\_ מיקוד \_\_\_\_\_  
שם מורשה החתימה 1: \_\_\_\_\_  
שם מורשה החתימה 2: \_\_\_\_\_

#### מקבל הערבות:

#### הנערים (להלן ביחד ו/או לחוד "הנערב"):

שם הנערב	מזהה נערב
_____	_____

#### נושא הערבות:

(שם המכרז / נושא ההתקשרות)

#### סכומים ותאריכים

סכום הערבות \_\_\_\_\_ שקלים חדשים.  
הצמדה: \_\_\_\_\_ תאריך בסיס להצמדה: \_\_\_\_\_  
תאריך הנפקת הערבות: \_\_\_\_\_ (מילוי על ידי המנפיק) תאריך סיום תוקף הערבות: \_\_\_\_\_

#### ניסוח ההתחייבות

מנפיק הערבות, ערב בזה כלפי מקבל הערבות, בעבור הנערב, לסילוק כל סכום אשר מקבל הערבות ידרוש מאת מנפיק הערבות, בקשר עם נושא הערבות, ואשר לא יעלה על סכום גובה הערבות. מנפיק הערבות מתחייב בזאת לשלם למקבל הערבות את הסכום האמור בתוך מספר הימים לחילוט הקבועים בערבות וזאת מתאריך דרישת מקבל הערבות ומבלי שמקבל הערבות יהיה חייב לנמק את דרישתו או לדרוש תחילה את סילוק הסכום מאת הנערב.

במקרה של דרישה כאמור מנפיק הערבות לא יטען כלפי מקבל הערבות טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לו או לנערב, ולא יתנה את התשלום בתנאי כלשהו או יעכבו מסיבה כלשהי ובכלל זה בסילוק הסכום האמור מאת הנערב.

ערבות זו אינה ניתנה להעברה או להסבה.  
ערבות זו ניתנת למימוש לשיעורין, באופן שחילוטה החלקי לא יגרע מתוקפה לגבי יתרת סכום הערבות שלא חולט, ובלבד שסך כל התשלומים על פי ערבות זו לא יעלה על סכום הערבות.  
על ערבות זו יחולו הוראות הדין הישראלי בלבד.

הכללים לניהול כתב ערבות זה יהיו בהתאם לתקן הערבויות הדיגיטאליות כפי שפורסם באתר הוראות התכ"ם של החשב הכללי, כנוסחו במועד הנפקת הערבות, ובכלל זה בהתאם לכללים המפורטים להלן:

- ניהול ערבות זו יעשה באופן דיגיטלי, על ידי שליחת דרישות ובקשות בין מערכות מקבל הערבות ומערכות מנפיק הערבות, בהתאם לכללים המפורטים בתקן הערבויות הדיגיטליות.
- התאריכים בערבות מתייחסים לימים קלנדריים, המסתיימים בשעה 23:59, וזאת למעט מניין הימים לתשלום בגין חילוט ערבות על ידי מנפיק הערבות. מניין הימים לתשלום בגין חילוט הערבות, יחל ביום העסקים הבנקאי בו התקבלה הדרישה לחילוט ממקבל הערבות. במקרה שבו הדרישה התקבלה שלא במהלך יום עסקים בנקאי, מנין הימים לביצוע החילוט יחל ביום העסקים הבנקאי העוקב.
- לאחר שתאריך סיום תוקף הערבות חלף, תוקפה של הערבות פוקע ללא צורך בביצוע פעולה נוספת מטעם הנערב, מקבל הערבות או מנפיק הערבות.

מספר ימים לחילוט 15

אסמכתאות (למילוי על ידי המערכת הטכנולוגית, לא על ידי המשרד)

אסמכתא פנימית של מנפיק הערבות :

אסמכתאות פנימיות 1 של מקבל הערבות :

אסמכתאות פנימיות 2 של מקבל הערבות :

אסמכתאות פנימיות 3 של מקבל הערבות :

אסמכתאות פנימיות 4 של מקבל הערבות :

## נספח ד' – ביטוח

א. הספק מתחייב לבצע ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון, כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים להלן וכאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

### 1. ביטוח חבות מעבידים

- (1) הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או חוק האחריות למוצרים פגומים תש"ם -1980 כלפי עובדיו בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- (2) גבול האחריות לא יפחת מסך של 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח.
- (3) הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה יחשב כמעבידם.
- (4) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/ מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהי כלפי מי מעובדי הספק, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

### 2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- (1) הספק יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש (כולל נזקי גרר שהינם תוצאה ישירה של נזקי הרכוש) שייגרמו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- (2) גבול האחריות לא יפחת מסך של 4,000,000 ש"ח למקרה ולתקופת הביטוח.
- (3) בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
- (4) טכנאים ובעלי תפקידים אחרים שאינם מכוסים במסגרת חבות מעבידים של הספק ייחשבו כצד שלישי.
- (5) הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
- (6) כל סייג/ חריג לגבי רכוש המתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו עליו במישרין- יבוטל.
- (7) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

### 3. ביטוח אחריות מקצועית

- (1) הספק יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.
- (2) הפוליסה תכסה חבות על פי דין בשל נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה, רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לאספקה, התקנה, תפעול ותחזוקת חיישנים ובקרים, בהתאם למכרז והסכם עם מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון.
- (3) גבולות האחריות לא יפחתו מסך של 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.
- (4) הפוליסה תכלול את ההרחבות הבאות:
  - מרמה ואי יושר של עובדים.
  - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או עיכוב עקב מקרה ביטוח.
  - אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות הספק כנגד מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון.
  - תקופת גילוי של 6 חודשים לפחות.
- (5) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

### 4. ביטוח חבות מוצר - PRODUCTS LIABILITY

- (1) הספק יבטח את חבותו ואת חבות היצרן\* בביטוח חבות המוצר בגין אספקה, התקנה, תפעול ותחזוקה של חיישנים ובקרים, בהתאם להסכם עם מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון.

\* ביחס לכיסוי מטעם היצרן- במידה והספק אינו היצרן, ניתן להציג אישור ביטוח חבות המוצר נפרד מטעם המבטח של היצרן, לפיו (א) שם המבוטח על פי הפוליסה כולל גם את מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון (ניתן בכפוף להרחב שיפוי שלהלן), ולרבות: (ב) סעיף "אחריות צולבת" (ג) סעיף ויתור על זכות התחלוף/שיבוב כלפי מדינת ישראל-

**מדינת ישראל משרד החקלאות וביטחון המזון ועובדיהם של הנ"ל (ד) סעיף דין שיפוט וגבולות טריטוריאליים - כולל מדינת ישראל.**

- (2) הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין- נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.
- (3) גבולות האחריות לא יפחתו מסך של 6,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח בגין נזק לגוף ולרכוש.
- (4) הפוליסה תכלול את ההרחבות הבאות:
  - סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
  - תקופת גילוי של 12 חודשים לפחות.
- (5) הביטוח יכלול כיסוי גם לנזקים הנובעים מהרכבה, חיבור, התקנה, תיקונים, ציוד, חלקים, אביזרים במסגרת ביצוע העבודות על כל מרכיביהם וציודם.
- (6) הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון, לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר יוצרו, סופקו, תוחזקו וטופלו בכל דרך אחרת, על ידי הספק ו/או קבלנים, קבלני משנה וכל הפועלים מטעמם.

**5. ביטוח רכוש**

הספק יבטח בביטוח מסוג "אש מורחב" את רכושו ואת כל הציוד המשמש אותו לצורך ביצוע ומתן השירותים שהוא הסכם זה.

**כחלופה לעריכת הביטוח, וככל ולא נערך הביטוח האמור או נערך בחלקו, הספק פוטר מאחריות את מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון, ועובדיהם מנזק ו/או אבדן אשר ייגרמו לרכוש כאמור ומתחייב שלא לתבוע בגין נזקים אלו את מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון, ועובדיהם. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.**

**6. ביטוחים נוספים:**

הספק ידאג ויודא כי בעלי מקצוע, נותני שירותים, ספקים, קבלנים, קבלני משנה מטעמו יערכו ביטוחים מתאימים לגבי פעילותם בגבולות אחריות סבירים, כולל גם ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח חבות מעבידים כלפי עובדיהם, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית וביטוח חבות מוצר, עבודות קבלניות לרבות ביצוע עבודות בגובה (ככל ורלוונטיים). כאשר הפעילות משולבת עם כלי רכב, יערכו גם ביטוחי כלי רכב הכוללים ביטוח חובה, רכוש ואחריות כלפי צד שלישי. ביטוחי החבויות יורחבו לכלול את מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון כמבוטחים נוספים בכפוף להרחבי שיפוי כמקובל באותו סוג ביטוח. בכל הביטוחים ייכלל סעיף ויתור על זכות השיבוב כלפי מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון וכלפי עובדיהם, אולם ויתור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון וכן סעיף לפיו הבטוחים יהיו קודמים וראשוניים ללא זכות השתתפות ו/או חזרה.

**7. כללי**

- בכל פוליסות הביטוח הנדרשות לעיל יכללו התנאים הבאים:
- (1) לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: **מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון**, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל.
  - (2) בכל מקרה של שינוי לרעה או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא, אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב לחשב משרד החקלאות וביטחון המזון.
  - (3) המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/ שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
  - (4) הספק 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 הספק.
  - (6) כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כלשהיא 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, למעט אחריות מקצועית, לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט" או נוסח המקביל להם אצל אותו המבטח בכפוף להרחבת הכיסויים המתחייבים על פי הנדרש לעיל.
  - (8) חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים. מובהר כי אין בביטול החריג כאמור כדי לגרוע מזכויות המבטחת וחובות המבוטח על פי דין.
- ב. הספק מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון, וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח

תחודשנה מדי תקופת ביטוח, כל עוד ההסכם עם מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון, בתוקף.

ג. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים יומצא על ידי הספק למשרד החקלאות וביטחון המזון, עד למועד חתימת ההסכם. הספק מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות למשרד החקלאות וביטחון המזון, לכל המאוחר שבעה ימים לפני תום תקופת הביטוח.

**מובהר בזאת כי אישורי הביטוח שיוצגו אינם באים לצמצם ו/או לגרוע מהתחייבויות הספק לערוך את הביטוחים לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ולמען הסר ספק דרישות הביטוח המחייבות הן בהתאם לאמור לעיל. הספק נדרש ללמוד ולעמוד בדרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת לעמוד בדרישות וליישמן בביטוחיו כנדרש.**

ד. מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון, שומרים לעצמם את הזכות לקבל מהספק בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שיוכלו לבחון את עמידת הספק בסעיפים אלו ו/או מכל סיבה אחרת, והספק יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. הספק מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות הביטוח שלעיל. מוסכם כי הספק יהיה רשאי למחוק מפוליסות הביטוח כאמור מידע עסקי ו/או מסחרי סודי שאינו רלוונטי להתקשרות זו.

הספק מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בהן כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.

ה. **למען הסר כל ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים בסעיף ביטוח זה, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הספק, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו לסיכונים ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, תקופות הביטוח, וגבולות האחריות בהתאם לכך.**

ו. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה החלה עליה על פי דין ועל פי ההסכם ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל- משרד החקלאות וביטחון המזון על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי הסכם זה.

ז. אי עמידה בתנאי סעיפי ביטוח אלו מהווה הפרה יסודית של הסכם זה. אולם אי המצאת אישור ביטוח תוך 7 ימי עסקים מעת החידוש לא תהווה הפרה יסודית ובלבד שהביטוחים חודשו תוך שמירה על הרצף הביטוחי וכשהם כוללים את התנאים הנדרשים כאמור לעיל.

## נספח ה' – התחייבות לסודיות והיעדר ניגוד עניינים

לכבוד

משרד החקלאות וביטחון המזון

1. אני \_\_\_\_\_, ת"ז \_\_\_\_\_, אשר תפקידי אצל \_\_\_\_\_ [למלא שם הספק] (להלן - "הספק") הינו \_\_\_\_\_, נותן התחייבות זו בקשר למכרז אספקה, התקנה, תפעול ותחזוקת חיישנים מספר 16/2026 (להלן - "המכרז").
2. בהתחייבות זו תהיה למונחים הבאים המשמעות המופיעה לצידם:
  - 2.1. "מידע" - כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, מסקנה וכל דבר אחר כיוצ"ב הקשור באספקת השירותים 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.
  - 2.2. "סודות מקצועיים" - כל מידע אשר יגיע לידי בקשר לאספקת השירותים, בין אם נתקבל במהלך מתן השירותים או לאחר מכן, לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל: מידע אשר ימסר על ידי מדינת ישראל ו/או כל גורם אחר ו/או מי מטעמה.
3. הנני מתחייב לשמור את המידע והסודות המקצועיים שיגיעו אלי עקב ההסכם, בסודיות מוחלטת ולעשות בהם שימוש אך ורק לצורך מילוי חובותיי על פי ההסכם.
4. מבלי לפגוע בכלליות האמור, הנני מתחייב לא לפרסם, להעביר, להודיע, למסור או להביא לידיעת כל אדם את המידע והסודות המקצועיים שהגיעו אלי עקב ההסכם, למעט מידע שיש למסור על פי כל דין.
5. לא מתקיים כל ניגוד עניינים בין כל פעילות אחרת או התחייבות אחרת שלי לבין התחייבויות הספק על פי הסכם זה.
6. אמנע מכל פעולה שיש בה כדי ליצור ניגוד עניינים בין מילוי תפקידי על פי ההסכם לבין מילוי תפקיד או התחייבות אחרת, במישרין או בעקיפין.
7. אני מתחייב להודיע למזמין על כל חשש לקיום ניגוד עניינים בין התחייבויותיי על פי ההסכם לבין פעילות אחרת שלי.

שם: \_\_\_\_\_ חתימה: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

## נספח ו' – כללי הצמדה לתמורה

### 1. הגדרות בנושא הצמדה

- 1.1 **הצמדה** – הסדר הנערך במסגרת התקשרות, אשר נועד להתאים את ערך הנכס, השירות או המחיר, לשינויים ברמת המחירים, בהסתמך על פרסומי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בנק ישראל או פרסומים רשמיים ובלתי תלויים אחרים, מישראל ומחוץ לישראל. ההצמדה מחושבת על ידי השוואת ערך המדד בתאריך הקובע ביחס לתאריך הבסיס.
- 1.2 **מדד בגין** – המדד הרשמי שפורסם, בגין החודש שבו חל התאריך הקובע.
- 1.3 **מדד בסיס** – ערך המדד בתאריך הבסיס, בהתאם לסוג ההצמדה (הצמדה למדד בגין או הצמדה למדד ידוע).
- 1.4 **מדד ידוע** – המדד האחרון שפורסם באופן רשמי, נכון לתאריך הקובע, גם אם טרם פורסם המדד בגין אותו החודש.
- 1.5 **מדד קובע** – ערך המדד בתאריך הקובע, בהתאם לסוג ההצמדה (הצמדה למדד בגין או הצמדה למדד ידוע).
- 1.6 **תאריך בסיס** – המועד שממנו ואילך מחושבת ההצמדה, לאורך כל תקופת ההתקשרות.
- 1.7 **תאריך קובע** – המועד על פיו נקבע המדד הקובע, לצורך תשלום ההצמדה עבור תקופה מוגדרת.

### 2. תנאי ההצמדה

- 2.1 הצמדה – התמורה תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן.
- 2.2 תאריך הבסיס – לאחר 24 חודשים ממועד תחילת ההתקשרות.
- 2.3 התאריך הקובע – תאריך הגשת החשבונית.
- 2.4 תדירות ההצמדה – שנתית בעת מועד חידוש ההתקשרות החל משנה לאחר תאריך הבסיס.

### 3. ביצוע ההצמדה

- 3.1 ביצוע ההצמדה יחל מהחשבונית הראשונה לאחר חידוש ההתקשרות הראשון שיהיה אחרי תאריך הבסיס.
- 3.2 אופן חישוב ההצמדה -
  - 3.2.1 ההצמדה בפועל תתבצע בהתאם למועד פרסום המדד הרלוונטי. במקרה שהתאריך הקובע אינו יום עדכון המדד, ביצוע ההצמדה יחל ביום עדכון המדד האחרון הקודם לתאריך הקובע.
  - 3.2.2 חישוב ההצמדה יבוצע אחת לתקופה, בהתאם לתדירות ההצמדה הקבוע לעיל.
  - 3.2.3 סכום ההצמדה שיחושב יתווסף או יופחת לתעריפים שנקבעו בהתקשרות.