

**אשכול רשויות הנגב המערבי**  
**מכרז פומבי מס' 6/2019**

**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה  
ובקרה על איסוף פסולת  
באשכול רשויות נגב מערבי**

**מסמך א' - הזמנה להציע הצעות – מכרז מס' 6/2019**

אשכול רשויות הנגב המערבי (להלן: "האשכול") מזמין בזה הצעות לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת ברשויות האשכול והכל בהתאם לתנאים ולתוכניות המפורטים במסמכי המכרז.

את מסמכי המכרז והנלווים אליו, לרבות נוסח הסכם עליו יידרש הזוכה במכרז לחתום, ניתן לרכוש, תמורת תשלום של 3,000 ₪ (סכום זה לא יוחזר בכל מקרה), במשרדי האשכול, רח' יוסף סמלו 8 נתיבות (להלן – **משרדי האשכול**), בימים א' – ה' בשעות: 09:00-14:00. ניתן לעיין במסמכי המכרז קודם לרכישתם ללא תשלום במשרדי האשכול **בתיאום מראש**, בטלפון מס' 073-726927 וכן באתר האשכול שכתובתו [www.westnegev.org.il](http://www.westnegev.org.il). עם זאת, יודגש כי אין להגיש הצעות על מסמכים מאתר זה, אלא הנוסח המחייב של המכרז הינו הנוסח שיירכש ע"י המציע.

**שאלות ובקשה להבהרות** יועברו לאשכול על-ידי המציעים בכתב מודפס בלבד, עד ליום 25.3.19 בשעה 12:00, לכתובת מייל [info@westnegev.org.il](mailto:info@westnegev.org.il) ו/או לפקסי מס' 073-3323017. יש לוודא קבלת הפקסי במס' טלפון: 073-7269274. יש להעביר העתק מהשאלות למשרד היועץ המשפטי למכרז, [liel@cb-law.biz](mailto:liel@cb-law.biz). תשובות ישלחו לכל המציעים שרכשו את המכרז ובאתר האינטרנט של האשכול לא יאוחר מה-26.3.19.

פניות טלפוניות בעניין בירורים לא תענינה וממילא לא תחייבנה את האשכול.

**הצעת המשתתף במכרז עם כל יתר מסמכי המכרז וכל המסמכים הנלווים תוגש במעטפה סגורה במסירה ידנית בלבד** במשרדי האשכול. ההצעה תוגש לא יאוחר מיום 31.3.19 בשעה 12:00. לא תתקבל הצעה לאחר המועד האמור.

על המציע לצרף להצעתו **ערבות בנקאית** אוטונומית בסך 60,000 ₪ (שישים אלף שקלים חדשים) בתוקף לכל הפחות עד לתאריך 30.6.19, בנוסח המצורף למסמכי המכרז.

האשכול יבחן את ההצעות כך שמציע או הצעה שלא יעמדו בתנאי הסף יפסלו ולא יבואו במניין ההצעות.

האשכול אינו מתחייב לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה בכלל והוא רשאי לבטל את המכרז, מכל סיבה שהיא ולפי שיקול דעתו.

בכבוד רב,  
אורי פינטו,  
מנכ"ל האשכול

## מסמך ב' – הוראות למשתתפים במכרז

### 1. מבוא

- 1.1 איגוד ערים מסוג אשכול רשויות מקומיות נגב מערבי (להלן: "האשכול") הינו איגוד ערים בו חברות 10 רשויות מקומיות בנגב המערבי: אופקים, מועצה אזורית אשכול, מועצה אזורית בני שמעון, מועצה אזורית לקיה, מועצה אזורית מרחבים, נתיבות, רהט, מועצה אזורית שדות נגב, שדרות, ומועצה אזורית שער הנגב.
- 1.2 המשרד להגנת הסביבה (להלן: "המשרד") פרסם קול קורא שיועד לרשויות בפריפריה לסיוע באיסוף ופינוי פסולת ועידוד המחזור.
- 1.3 בהתאם לכך, הגיש האשכול תכנית למערך פסולת אזורי וקיבל התחייבות המשרד בהתאם.
- 1.4 כיום, השליטה והבקרה על איסוף ופינוי הפסולת מנוהלות על ידי כל רשות בנפרד.
- 1.5 במסגרת התוכנית, האשכול מתכנן להפעיל מערך פינוי פסולת אזורי משותף לרשויות האשכול, ובהתאם מזמין האשכול בזאת הצעת מחיר כוללת לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת ברשויות האשכול שתצטרפנה למערך הפסולת האזורי, לפי מפרט הדרישות הטכני והכול בהתאם לתנאים שיפורטו במסמכי המכרז לרבות ההסכם ונספחיו (להלן: "העבודות").
- 1.6 תנאי ההתקשרות עם הזוכה/ים במכרז יהיו על פי תנאי המכרז וחווה ההתקשרות הרצי"ב על נספחיו כחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.
- 1.7 הצטרפות רשויות האשכול למערך פינוי הפסולת האזורי והמערך הבקרה הנלווה (נשוא מכרז זה), עשויה להיות הדרגתית, ולכן מובהר בזאת כי אין במכרז זה כדי ליצור התחייבות כלשהי מטעם האשכול לגבי מספר הרשויות שתצטרפנה למכרז זה. עם הצטרפות כל רשות למערך פינוי הפסולת האזורי – שיכול ותהא במועדים ושלבים שונים – תחולנה הוראות מכרז זה.
- 1.8 **עסקינן במכרז מסגרת** נוכח העובדה כי פירוט העבודה או השירותים שיסופקו במסגרתו, כמותם או היקפם, אינו ידוע במועד כריתת ההסכם, והוא ייקבע בידי האשכול בהתאם לקצב הצטרפות הרשויות לשירות, בדרך של הנפקת הזמנת עבודה חדשה, עם הצטרפות רשות מקומית למערך הפסולת האזורי.
- 1.9 במידה ותצטרפנה רשויות נוספות לאשכול, בכפוף להנחיה ואישור של משרד הפנים, האשכול שומר על זכותו לצרפן לשירותים הניתנים במסגרת המכרז.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 1.10 במסמך הטכני, יינתן אומדן בלבד באשר לכמות כלי האצירה המוצבים בשטחן של הרשויות ומספר המשאיות שייכללו במערך פינוי הפסולת וזאת לצרכי נוחות בלבד, על מנת לאפשר למשתתפים לאמוד את היקף העבודות ואין בכך כדי לחייב את האשכול. יובהר כי לא תישמע כל טענה ביחס לאומדן זה.
- 1.11 הזוכה יידרש לחתום על הסכם עם האשכול תוך 7 ימי עבודה מהודעת האשכול על זכייתו ולהתחיל בביצוע העבודות תוך 7 יום ממועד קבלת צו תחילת עבודה וזאת בהתאם להצטרפות הרשויות לקבל השירות.
- 1.12 **יודגש כי ללא מימון בפועל של המשרד להגנת הסביבה לא תבוצע הזמנת עבודה ולמציע הזוכה לא תהיינה טענות או תביעות כלשהן כנגד האשכול, לרבות הוצאות שנשא בהן לצרכי המכרז ו/או ההסכם.**
- 1.13 מבלי לגרוע מהאמור, מובהר כי ביצועו של מכרז זה עשוי להיות כפוף לקבלת אישורים שונים לרבות אישור המשרד להגנת הסביבה ו/או קבלת תקציבים ו/או היתרים ו/או משרד הפנים ו/או אישורים של גורמים אחרים ו/או הסכמות שונות. לפיכך, קיימת אפשרות לביטול המכרז בכל שלב שהוא לרבות לאחר קבלת הצעות ו/או לאחר הודעה על הזכייה במכרז או לדחייה במועד ההתקשרות עם הזוכים במכרז, והמציע לא יהא זכאי לכל פיצוי בגין הכנת הצעתו למכרז וכיו"ב.
- 1.14 בעצם הגשת ההצעה במכרז רואים את המציעים כמי שמסכימים ומאשרים את האמור לעיל, וכמוותרים על כל טענה, דרישה ו/או תביעה כנגד המזמין בעניין זה באופן מלא וללא כל סייג.
- 1.15 ברור ומובהר למציעים כי, ששת (6) החודשים הראשונים להתקשרות מהווים תקופת ניסיון. **בהתאם להסבר בדבר תקופת הניסיון המפורטת במסמך הטכני.**
- 1.16 על הזוכה להביא בחשבון במסגרת ביצוע העבודות כי הוא יהא אחראי להעמיד את כל הציוד, האמצעים, כוח האדם, השירות, התחזוקה וכל דבר אחר הנדרש לצורך ביצוע העבודות בהתאם למכרז (להלן: "האמצעים"). וכי הצעת המחיר תכלול את כל ההוצאות בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג שהוא הכרוכות בביצוע העבודות לרבות הוצאות הכרוכות בהעסקת עובדים/ות, הסעות, תזונת העובדים, הובלות, פריקה, מסירה, התקנה, פיתוח, ביצוע התאמות ובדיקות, הדרכה, אחריות, ציוד ואמצעים על-פי דרישות ותנאי המכרז, לרבות רווח.
- 1.17 **בתום תקופת ההתקשרות, המערכת תישאר בחזקת ובעלות האשכול, ללא עלות נוספת.**

## 2. מסמכי המכרז

המסמכים המפורטים מטה יקראו להלן, יחד ולחוד "מסמכי המכרז":

- מסמך א' - הזמנה להגשת הצעות
- מסמך ב' - הוראות למשתתפים במכרז
- נספח ב' 1 – ערבות המציע
- נספח ב' 2 – פרטי המציע
- נספח ב' 3 – אישור על ביצוע עבודות
- נספח ב' 4 – תצהיר על אי העסקת עובדים זרים ותשלום שכר מינימום
- נספח ב' 5 – תצהיר העדר הרשעה
- נספח ב' 6 – תצהיר העדר קרבה משפחתית
- מסמך ג' - מפרט הדרישות
- מסמך ד' - הצעת והצהרת המציע
- מסמך ה' - נוסח ההסכם ונספחיו:
- נספח ה' 1 - נוסח ערבות למכרז - ערבות ביצוע
- נספח ה' 2 - אישור קיום ביטוחים
- נספח ה' 3 – הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע
- נספח ה' 4 – תצהיר אבטחת מידע וסייבר

## 3. תנאי סף להשתתפות במכרז

רשאי להשתתף במכרז זה מציע, שהוא תאגיד רשום כדין בישראל, העומד במועד הגשת ההצעה למכרז בכל התנאים, במצטבר, המפורטים להלן:

3.1 ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד וכל האסמכתאות, הערבויות, הניסיון, והמסמכים הנדרשים במכרז, יהיו של המשתתף ועל שם המשתתף במכרז בלבד (להלן: "המציע").

היו מספר מציעים המבקשים להגיש הצעה משותפת למכרז, יגישו הצעה באמצעות אחד מהם בלבד (אדם או תאגיד אחד), בצירוף ייפוי - כוח נוטריוני בלתי חוזר המייפה כוחו לייצגם במכרז, והוא ייחשב למגיש ההצעה. כל אחד מהמציעים המגישים הצעה משותפת חייב לעמוד בכל תנאי הסף של המכרז.

3.2 המציע הינו תושב ישראל או שותפות רשומה בישראל או תאגיד רשום כדין בישראל.

3.3 מציע בעל אישורים תקפים בדבר ניהול פנקסי חשבונות ורשומות עפ"י חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובת מס תשל"ו- 1976) וכן בדבר היותו עוסק מורשה לצרכי מס ערך מוסף וניכוי מס במקור.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 3.4 כנגד המציע לא עומד במועד הגשת המכרז צו פירוק או צו לכינוס נכסים או צו המכריז עליו כפושט רגל ו/או לא מונה לו מנהל מיוחד ו/או נאמן.
- 3.5 המציע הינו ספק מורשה ו/או בעל זכויות יוצרים לאספקת ותחזוקת מערכת השליטה והבקרה לרבות כל מרכיביה..
- 3.6 המציע הינו בעל מחזור כספי שנתי של 3,000,000 ש"ח לפחות (לא כולל מע"מ) בכל אחת מהשנים 2015-2018. להוכחת סעיף זה יצורף אישור רו"ח כמפורט כדלהלן.
- 3.7 המציע הינו בעל ניסיון של למעלה משלוש שנים ברצף בחמש השנים האחרונות (2013-2018) באספקת ותחזוקת מערכת בקרה ושליטה הכוללת הצבת תגי RFID על עגלות אשפה וקורא תגים על משאיות נשוא מכרז זה, לפחות בשלוש רשויות. המציע יצרף מסמכים והוכחות לעניין ניסיונו, הוותק והיקף העבודות נשוא מכרז זה אותן ביצע בחמש השנים האחרונות. יובהר כי, הניסיון הנדרש איננו במסגרת פיילוט ו/או תקופת הרצה.
- 3.8 למציע ניסיון של למעלה משנה ברצף בהצבת והפעלת מערכת משקל אינטגרלי ON BOARD על משאיות בחמש השנים האחרונות. המציע יצרף מסמכים והוכחות לעניין ניסיונה של המערכת, הוותק והיקף העבודות נשוא מכרז זה אותן ביצע בחמש השנים האחרונות.
- 3.9 למציע קיים צוות תמיכה משמעותי לעבודת פיתוח וכן לפחות 4 עובדים לעבודת שטח לצורך הוכחת עמידתו בתנאי סף זה, יצטרף המציע את רשימת העובדים נותני התמיכה, כמו גם את קורות חייהם וניסיונם בכל הקשור למכרז זה.
- 3.10 המציע יהיה נעדר קירבה משפחתית לעובד ו/או חבר מועצה בכל אחת מרשויות האשכול ו/או עובד האשכול. משתתף במכרז יצרף להצעתו תצהיר העדר קרבה בנוסח המצורף, חתום על-ידי המשתתף ומאומת ע"י עו"ד.
- 3.11 הצעה ממי שלא רכש מסמכי המכרז ישירות מהאשכול - **תיפסל**.
- 3.12 צירף ערבות בנקאית בהתאם לנוסח המצורף למכרז.
- 3.13 **המציע יצרף להצעתו את המסמכים, האישורים והאסמכתאות, כשהם מאוגדים יחדיו ולפי הסדר כדלקמן:**
- 3.13.1 מסמכי המכרז המפורטים בתוכן העניינים לעיל חתומים ע"י המציע.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 3.13.2 ערבות בנקאית להשתתפות במכרז, ערוכה וחתומה בנוסח המצורף .
- 3.13.3 אישור רו"ח/פקיד שומה על ניהול ספרי מס הכנסה כחוק וכן אישור תקף לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו 1976.
- 3.13.4 אישור תקף לניכוי מס במקור.
- 3.13.5 היה המציע תאגיד - יצרף תדפיס נתונים מעודכן מאת רשם החברות בדבר פרטי הרישום של התאגיד, מנהלי התאגיד והשיעבודים הרובצים על נכסיו.
- 3.13.6 אישור מעו"ד או רו"ח בדבר אנשים המוסמכים לחתום בשם התאגיד ולחייב את התאגיד בחתימתם על מסמכי המכרז.
- 3.13.7 דף מידע ארגוני עם פרטי המשתתף/המציע, ניסיונו בביצוע העבודות, ותצהירו לגבי זכויותיו באספקת ותחזוקת מערכת השליטה והבקרה, בנוסח המצורף .
- 3.13.8 4 אישורים לפחות המעידים על ניסיון המציע הנדרש .
- 3.13.9 אישור רו"ח המעיד כי המציע בעל מחזור כספי שנתי של 3,000,000 ש"ח לפחות (לא כולל מע"מ) בכל אחת מהשנים 2015-2018 בעבודות נשוא מכרז זה.
- 3.13.10 המציע יצרף מפרט טכני מלא וקטלוג עדכני בדבר כל מוצרי החברה בתחום נשוא המכרז הכוללים את כל הפרטים הטכניים כאמור, המעידים על עמידתו בתנאי הסף והמפרט הטכני של המכרז.
- 3.13.11 המציע יצרף מסמך אבטחת מידע למערכת בה יכלול לכל הפחות את דרישות אבטחת המידע במפרט הטכני.
- 3.13.12 תצהיר חתום בנוסח המצ"ב למסמך זה על העדר קרבה משפחתית לעובד ו/או בעל תפקיד באשכול ו/או ברשות מקומית החברה באשכול רשויות הנגב המערבי.
- 3.13.13 מסמכי השינויים וההבהרות כשהם חתומים על ידי המציע.
- 3.13.14 העתק קבלה על רכישת מסמכי המכרז על שם המציע.

#### 4. הבהרת מסמכי המכרז

- 4.1 שאלות ובקשה להבהרות יועברו לאשכול על-ידי המציעים בקובץ WORD בלבד, לא יאוחר מיום 21.3.19 בשעה 12:00, לכתובת מייל [info@westnegev.org.il](mailto:info@westnegev.org.il) ו/או לפקס מס' 073-3323017. יש לוודא קבלת הפקס' במס' טלפון: 073-7269274.
- 4.2 יש להעביר העתק מהשאלות למשרד היועץ המשפטי למכרז, [liel@cb-law.biz](mailto:liel@cb-law.biz) תשובות ישלחו לכל המציעים עד ליום 26.3.19 ולא יאוחר מ-48 שעות לפני מועד ההגשה.
- 4.3 מציע לא יהא רשאי לטעון כי בהצעתו הסתמך על תשובות שנתנו ע"י האשכול או מי מטעמו, אלא אם תשובות אלה ניתנו בכתב.
- 4.4 האשכול רשאי בכל עת, קודם למועד האחרון להגשת הצעות למכרז, להכניס שינויים, תיקונים, תנאים ודרישות במסמכי המכרז, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים (להלן: "שינויים והבהרות"). השינויים וההבהרות כאמור, יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז ויובאו בכתב באתר האשכול, ובמייל לפי הפרטים שנמסרו על-ידי רוכשי המכרז כאמור. כל מציע יצרפם כשהם חתומים כחלק בלתי נפרד מהצעתו.
- 4.5 כל ההוצאות מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז תחולנה על המשתתף.
- 4.6 הצעת המשתתף תהא בתוקף עד למועד תוקף הערבות הבנקאית שניתנה להבטחת ההצעה והאשכול רשאי לדרוש להאריך את התקופה לתקופה קצובה נוספת.

#### 5. ערבויות המכרז

- 5.1 המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית אוטונומית, בת פרעון עם דרישה ראשונה, על סך 60,000 ₪ ש"ח, לפקודת אשכול רשויות הנגב המערבי (להלן - **ערבות השתתפות**), חתומה כדיון, בנוסח המצורף כדוגמא לתנאי מכרז זה **נספח ב' 1**. יש לצרף את הערבות המקורית ולא העתק.
- 5.2 הערבות תעמוד בתוקפה עד ליום 30.6.19.
- 5.3 במידת הצורך או על פי דרישת האשכול, מתחייב המציע להאריך תוקפה של הערבות לתקופה נוספת של עד 90 יום נוספים. אי-הארכת הערבות כנדרש תהווה, כשלעצמה, עילה לחילוט הערבות.



**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 5.4 הערבות תהא בלתי מותנית וניתנת על פי תנאיה לחלוט על פי פנייה חד צדדית של האשכול, כל אימת שהמזיע לא יעמוד בהתחייבויותיו לפי תנאי מכרז זה ו/או ינהג שלא בדרך מקובלת ובתום לב, וזאת מבלי לגרוע מזכותו של האשכול לפיצוי בגין כל נזק ו/או הפסד שייגרמו לו עקב ההפרה כאמור.
- 5.5 למען הסר ספק יודגש, כי לא תתקבל ערבות של חברת ביטוח ו/או המחאה אישית ו/או המחאת עסק ערב. בנוסף, על המזיע לקחת בחשבון כי הבנקים נוטים לשנות את הנוסח של כתב הערבות, וכי באחריותו של המזיע בלבד להקפיד על הנוסח התואם המצורף למכרז זה.
- 5.6 הצעה שלא תצורף אליה ערבות, העונה על כל הדרישות המפורטות לעיל – תיפסל על הסף ולא תובא לדיון בפני ועדת המכרזים.
- 5.7 הערבות תוחזר בדואר רשום למזיעים, שהצעתם לא נתקבלה, לאחר שיחתם חוזה עם מי שיקבע ע"י האשכול כזוכה.
- 5.8 יובהר כי, האשכול יהיה רשאי לחלוט את ערבות המזיע בין היתר במקרים הבאים:
- 5.8.1 המזיע נהג בעורמה, תכסיסנות או בחוסר ניקיון כפיים בהצעתו.
  - 5.8.2 המזיע מסר מידע מוטעה בהצעתו.
  - 5.8.3 המזיע חזר בו מהצעתו בחלוף המועד להגשת ההצעות.
  - 5.8.4 המזיע שנבחר כזוכה פעל בניגוד לחלק ו/או כלל ההוראות במסמכי המכרז ונספחיו.
- 5.9 מציע שהצעתו תוכרז כזוכה, מתחייב להעמיד בתוך 14 יום מיום קבלת ההודעה על הזכייה, ערבות בנקאית אוטונומית, בסכום של 250,000 ₪ ובמילים: מאתיים חמישים אלף ש"ח, בנוסח המצורף למסמכי המכרז (להלן: "ערבות ביצוע").
- 5.10 ערבות הביצוע תהיה לפקודת אשכול רשויות הנגב המערבי, צמודה למדד המחירים לצרכן כמפורט בכתב הערבות, חתומה כדן ובלתי מותנת וניתנת על פי תנאיה לחלוט בפנייה חד צדדית של האשכול, כל אימת שהמזיע לא יעמוד בהתחייבויותיו ע"פ תנאי החוזה.
- 5.11 המזיע יישא בכל ההוצאות הכרוכות בערבות ההשתתפות ובערבות ביצוע.

**6. ביטוח**

- 6.1 המזיע, בעצם הגשת הצעתו מצהיר ומתחייב כי היה והצעתו תתקבל (יבחר כזוכה במכרז) ימציא לאשכול, במועד שנקבע לכך, אישור קיום ביטוחים (נספח ה'2) כפי הנדרש בחוזה של מכרז זה.
- 6.2 אישור קיום ביטוחים יהיה חתום על ידי חברת ביטוח ישראלית בעלת רישיון ממשרד האוצר לעסוק בסוגי הביטוח הנדרשים במכרז.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

6.3 מובהר בזאת כי לפני הגשת הצעה למכרז זה על המציע חלה האחריות לוודא בעצמו ועל חשבונו עם חברת ביטוח האם תסכים לבטחו כנדרש במכרז ואת המשמעויות הכספיות של התאמת הכיסוי הביטוחי העומד לרשותו לדרישות האשכול, ככל שיש כאלה.

6.4 אישור קיום ביטוחים יימסר לאשכול עד 14 ימי עבודה לפני החתימה על ההסכם וכתנאי לחתימתו.

6.5 למען הסר ספק מובהר בזאת:

6.5.1 מציע שהצעתו תתקבל לא יוכל לטעון כי אין ביכולתו ו/או חברת ביטוח מסרבת להתאים את כיסוי הביטוח שלו לנדרש במכרז ו/או כי עלויות התאמת כיסוי הביטוח שלו לדרישות המעצה לא נלקחו בחשבון בהצעתו.

6.5.2 **מציע שהצעתו תתקבל ולא יתאים את כיסויי הביטוח שלו לדרישות האשכול במועד הרשום בהסכם או בכל מקום אחר במכרז, שמורה לאשכול הזכות, לפי שיקול דעתו הבלעדי ולבצע את הנדרש במכרז זה על ידי ספק אחר על חשבונו, לחלט את הערבות, וכן לנקוט נגדו בכל דרך חוקית העומדת לרשותו לדרוש ממנו פיצוי על הנזקים שיגרמו לה מעצם אי עמידת המציע בהתחייבות זו כלפיה.**

6.6 מובהר בזאת, כי אין צורך לצרף למסמכי ההצעה את אישור קיום ביטוחים **חתום** על ידי חברת ביטוח.

6.7 עד 14 ימי עבודה לפני חתימת האשכול על ההסכם וכתנאי לחתימת האשכול על ההסכם, יהיה על הזוכה להגיש לאשכול את אישור עריכת ביטוחים בנוסח **נספח ה'2** להסכם כשהוא חתום על ידי חברת ביטוח ישראלית בעלת רישיון של משרד האוצר הישראלי תקף ביום הגשת האישור כאמור. באם הזוכה לא יגיש את האישור כפי שהוא וללא כל שינוי בו, יהיה האשכול זכאי אך לא חייב, לפסול את הצעתו בלא צורך בנימוק כלשהוא.

## **7. דרישת פרטים מהמציע**

7.1 האשכול יהא רשאי, בכל עת שיראה לנכון, גם לאחר הגשת ההצעות או לאחר פתיחתן, לדרוש מהמציע, להשלים ו/או להמציא פרטים ו/או מסמכים ו/או הבהרות נוספות (להלן: "**הפרטים**"), לשביעות רצונו המלא, על מנת לבחון את המציע, חוסנו הכלכלי, ניסיונו המקצועי, תוכן הצעתו, איכותה או לכל צורך או מטרה הנוגעות למכרז, למציע ולהצעתו, ככל שיראה לנכון, במסגרת שיקוליו, ועל פי שיקול דעתו הבלעדי.

7.2 המציע יהא חייב לספק את הפרטים הנדרשים, לשביעות רצונו של האשכול ובתוך המועד שנקבע והיה ולא יעשה כן, מכל סיבה שהיא, רשאי האשכול שלא לדון בהצעתו ו/או לראות באי צירוף הפרטים כתכסיסנות מצדו של המציע וכמי שאינו עומד אחר הצעתו על כל המשתמע מכך.

## **8. הצהרות המציע**

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

8.1 הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז, כמוה כהצעה ואישור שכל פרטי המכרז וההסכם ידועים ונהירים לו, וכי הוא מסוגל למלא אחר ההתחייבויות המפורטות במכרז ובהסכם. כל טענה בדבר טעות או אי-הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או ההסכם לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

8.2 אסור למציע למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות את המסמכים שהועברו אליו, ו/או תנאי כלשהו מתנאי המכרז ו/או ההסכם.

8.3 האשכול רשאי לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז ולפסול את הצעת המציע.

**9. מפגש מציעים**

מפגש מציעים – לא יתקיים.

**10. הגשת ההצעות**

10.1 את ההצעות יש למסור ביד במעטפה סגורה בתיבת המכרזים במשרדי האשכול, בציון "מכרז פומבי מס' 6/19".

המועד האחרון להגשת ההצעות הוא עד יום ראשון תאריך 31/3/19 בשעה 12:00, במשרדי האשכול, במסירה ידנית. לא תתקבל הצעה לאחר המועד כאמור לעיל.

משלוח הצעה בדרך אחרת מהדרך המצוינת לעיל אינו עונה על דרישות המכרז, והוא על אחריותו הבלעדית של המציע.

10.2 האשכול קבע מחיר מירבי לביצוע העבודות והמציע נדרש לנקוב בהצעתו את המחיר המוצע על ידו השווה או הנמוך מהמחיר המירבי, לא כולל מע"מ, כמפורט במסמך ד'. התמורה הסופית והכוללת לביצוע כל העבודות, תהא בהתאם להוראות מסמכי המכרז לרבות ההסכם, לפי מספר כלי האצירה והמשאיות אשר יימסר בעת הזמנת העבודה.

יובהר כי, הספק ישלם לאשכול סכום בשיעור של 3% מכל סכום שישולם לו ע"ח התמורה בהתאם לחוזה זה בגין תקורת האשכול (להלן: "תמורת האשכול"). הספק נותן בזאת הוראה בלתי חוזרת לאשכול לקזז מכל תשלום המגיע לו את תמורת האשכול. למען הסר ספק מובהר, כי המציע הזוכה ימציא לאשכול חשבונית על מלוא סכום הרכישה או השירותים, והאשכול ימציא למציע הזוכה חשבונית על תמורת האשכול.

מציע אשר מעוניין לבצע את העבודות בגובה המחיר המרבי ירשום במקום הנדרש ("אחוז ההנחה") - 0.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

10.3 על המציע להציע מחיר לביצוע כל העבודות נשוא מכרז זה. הצעה שלא תתייחס לכל מרכיבי העבודות כמתבקש במסמך ד' תיפסל מראש.

10.4 האשכול רשאי לקבל את ההצעה או חלק ממנה, לבצע את כל העבודות או חלק מהן, בעצמו או בדרך אחרת, לפי שיקול דעתו.

**11. בחינת ההצעות**

11.1 האשכול יבחן את עמידתו של המציע בתנאי הסף ומציע שלא יעמוד בתנאי הסף, הצעתו לא תבוא במניין ההצעות.

11.2 ההצעות תיבחנה על פי ניקוד משוקלל של המרכיב הכספי (50%) ושל ניקוד איכות (50%).

11.3 הניקוד למרכיב הכספי ייקבע על פי שיעור ההנחה שיינתן ביחס לאומדן המוצע כך שההצעה שתנקוב בשיעור ההנחה הגבוה ביותר תזכה למלוא הניקוד וכל הצעה אחרת תזכה לניקוד מופחת באופן יחסי.

11.4 הניקוד האיכותי (50%) שיוענק לכל מציע ייקבע ע"פ הקריטריונים הבאים:

המרכיב	המדד	ניקוד מירבי למדד	ניקוד
יכולת פיתוח מהירה בישראל	לחברה המציעה צוות המפתח את המערכת, נותן שירות ומסוגל לבצע שו"ש ופיתוח מודולים נוספים בישראל.	10 נקודות	הפיתוח נעשה בישראל ע"י צוות ישראלי - 10 נקודות. הפיתוח לא נעשה בארץ ע"י צוות ישראלי- 0 נקודות.
ניסיון – מערכות ניטור כלי אצירה	כמות כלי האצירה (עגלות אשפה בנפח 1100-360 ליטר) בהם מוצבים מערכות RFID פעילות לניטור הנפת כלי האצירה	10 נקודות	מתחת ל- 1500 כלי אצירה – 0 נקודות.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

כלי 1500-3499 אצירה- 5 נקודות. מעל 3500 כלי אצירה- 10 נקודות.		המדובר בניסיון של לפחות שנה רצופה לפני יום הגשת המכרז במערכות נשוא מכרז זה.	
5 משאיות ומטה- 0 נקודות 5-10 משאיות- 5 נקודות. מעל 10 משאיות- 10 נקודות.	10 נקודות	כמות משאיות אשר בה מותקנות מערכות ניטור לתגי RFID בעגלות אשפה בנפח 360-1100 ליטר. המדובר בניסיון של לפחות במשך שנה רצופה לפני יום הגשת המכרז.	ניסיון- מערכות ניטור משאיות
5 משאיות ומטה- 0 נקודות 5-10 משאיות- 5 נקודות. מעל 10 משאיות- 10 נקודות.	10 נקודות	כמות משאיות אשר מותקנות בהן מערכות שקילה אינטגרליות (ON BOARD) פעילות. המדובר בניסיון מוכח של לפחות במשך שנה רצופה לפני יום הגשת המכרז במערכות נשוא מכרז זה..	ניסיון- מערכות ניטור משקל על משאיות
כל אחד מחברי הצוות ייתן ציון בין 0-10. הציון הממוצע של הצוות יהיה הציון הקובע.	10 נקודות	צוות האשכול יראיין לקוחות של המציעים על מנת להבין את יישום עבודת הטכנולוגיה בשטח, זמינות החברה, כמות תקלות בשנה, מהירות פיתוח, דיוק המשקל ו/או המערכת, יעילות מערכת הניהול ונוחיות למשתמש וכיוב'.	התרשמות צוות האשכול מהמערכות הפעילות בשטח

בחינת ההצעות וניקוד האיכות יבוצעו בידי צוות מקצועי כפי שייקבע ע"י האשכול.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

11.5 מבלי לפגוע בהוראות המכרז או כל דין, מוסמך האשכול לבחון את כושרו של המציע לביצוע העבודות נשוא הצעתו, ולמסור לו את ביצוע העבודות גם על סמך ניסיון רשויות אחרות עמו. כן תהא רשאית ועדת מכרזים, לפסול כל הצעה של מציע אשר לאשכול ו/או לרשויות אחרות נוכח ניסיון קודם עם המציע בכל הקשור לעבודות נשוא מכרז זה או דומיהם.

11.6 האשכול רשאי שלא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התאמה לדרישות המכרז או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת האשכול מונע הערכת ההצעה כדבעי.

11.7 האשכול ישמור לעצמו את הזכות לקיים משא ומתן לגבי המחיר עם הספק הזוכה.

**12. חובת הזוכה במכרז**

מציע שהצעתו תוכרז כזוכה ותימסר לו הודעה בכתב על זכייתו (להלן: "הזוכה"), יהא עליו לסור אל משרדי האשכול, תוך 7 יום מיום קבלת הודעת הזכייה, לחתום על החוזה בחתימתו ובחותמתו במקומות המיועדים לכך וכן להמציא באותו מועד את ערבות הביצוע בנוסח המצורף **כנספח ה'1' למסמכי המכרז**, (להלן: "ערבות ביצוע") ואישור קיום ביטוחים בהתאם ל**כנספח ה'2' למסמכי המכרז**.

לא ימלא הזוכה אחר התחייבויותיו לרבות התנאים האמורים במסמכי המכרז, כולם או מקצתם, יהא האשכול רשאי עפ"י שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את זכייתו במכרז, לחלט את הערבות המצורפת להצעת המציע כאמור, וכן למסור את ביצוע המכרז למי שיקבע על ידו מבלי לפגום בזכויותיו לעיל, והזוכה יפצה את האשכול על כל הפסד שיגרם לו בגין כך.

**בכבוד רב,**

**אורי פינטו**

**מנכ"ל אשכול רשויות הנגב המערבי**

נספח ב' 1 - נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז

לכבוד

אשכול רשויות אשכול הנגב המערבי

א.ג.נ.,

תאריך \_\_\_\_\_

הנדון: כתב ערבות מס'

על פי בקשת \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_ להלן: ("המציע") אנו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 60,000 ₪ (שישים אלף שקלים חדשים) בתוספת הפרשי הצמדה, כהגדרתו של מונח זה להלן, שתדרשו מהמציע בקשר עם מכרז מס' 6/2019 לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת, שפורסם על-ידכם.

במכתבנו זה: "מדד" - משמעו מדד המחירים לצרכן, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כללי.

הפרשי ההצמדה יחושבו כדלקמן: אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני התשלום בפועל, על פי ערבות זו (להלן: "המדד החדש"), כי המדד החדש עלה לעומת המדד של חודש פברואר שפורסם בתאריך (להלן - "המדד היסודי"), יהיו הפרשי ההצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן המצוין כדרישתכם הנ"ל, מחולק במדד היסודי.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל תוך 7 יום מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו, או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המשתתפים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למשתתפים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של הסכום הנ"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הנ"ל בלבד. בתנאי ששך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הנ"ל.

ערבותנו זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבותנו זו תישאר בתוקף עד ליום 30/6/19 ועד בכלל.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שפרטיו מפורטים להלן:

_____	_____	_____
כתובת הבנק	מס' סניף	שם הבנק
_____	_____	_____
חתימה וחותמת	שם מלא	תאריך

מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת

**נספח ב' 2 - מידע אודות המציע**

ימולא על ידי המציע ויצורף להצעתו

לכבוד

ועדת המכרזים אשכול רשויות הנגב המערבי

ג.א.נ,

לבקשתכם, הרינו למלא את הפרטים ולמסור את המידע על המציע במכרז, כדלהלן:

1. שם המציע: \_\_\_\_\_ שמות בעלי החברה: \_\_\_\_\_  
מספר ח.פ. או עוסק מורשה: \_\_\_\_\_  
אם המציע מורכב ממספר תאגידיים, יש למסור את המידע שלהלן לגבי כל אחד מהתאגידיים. כמו כן יש לפרט את היחס בין התאגידיים, כגון: חברת בת, שותפות וכו'.  
כתובת המשרד (כולל מיקוד): \_\_\_\_\_  
מספר טלפון קווי: \_\_\_\_\_ טלפון סלולארי: \_\_\_\_\_  
פקס': \_\_\_\_\_ כתובת דוא"ל (E-MAIL): \_\_\_\_\_
2. תחומי עיסוק המציע:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. מנהל הפרויקט מטעמנו למכרז במידה ונזכה הינו גב' /מר \_\_\_\_\_, מס' טל' סלולארי: \_\_\_\_\_ . (יש לצרף קורות חיים של מנהל הפרויקט מטעם החברה)  
פניות, ככל שתהיינה, בכל הנוגע למכרז והתשובות שתימסרנה לו, תחייבנה אותנו.



**מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

4. ניסיון המציע בעבודות נשוא מכרז זה

שם הרשות / העסק	היקף העבודה (כמות תגים, כמות משאיות בהם הותקנה המערכת, כמות משקלים)	משך מתן השירות (יש לציין מועדים מדויקים)	שם ופרטי איש קשר

צוות מקצועי של המציע (יש לצרף קורות חיים של כל חברי הצוות)

שם	תחום התמחות	שנות ותק
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

מוקד שירות

מיקום	מס' האנשים העובדים במוקד והכשרתם
_____	_____
_____	_____

**בכבוד רב,**

חותמת וחתימת המציע

**נספח ב' 3 – אישור על ביצוע העבודות**  
ימולא ע"י כל גורם מאשר בנפרד

לכבוד  
אשכול רשויות נגב מערבי

ג.א.נ.

אני החתום מטה, מאשר בזה כי \_\_\_\_\_ (שם מלא) ח.פ. \_\_\_\_\_  
(להלן: "המציע"), ביצע/מבצע עבורנו \_\_\_\_\_ (שם הגורם מקבל  
השירות), **עבודות התקנה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת** אשר כללו/ כוללות

יש למלא מספר וסוג כלי האצירה עליהם הותקנו אמצעי הבקרה וסוג אמצעי הבקרה, וכן מספר וסוג  
המשאיות עליהן הותקנו אמצעי הבקרה וסוג אמצעי הבקרה (

במשך \_\_\_\_\_ ימים, במהלך חודש \_\_\_\_\_ שנה \_\_\_\_\_.

חוות דעת על ביצוע וטיפול בתקלות:

**פרטי המאשר:**

שם ושם משפחה	טלפון	תפקיד	שם הרשות
_____	_____	_____	_____

תאריך: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת

**נספח ב' 4 - תצהיר לעניין אי העסקת עובדים זרים ותשלום שכר מינימום**

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:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם האשכול (להלן: "המציע"). אני מכהן כ- \_\_\_\_\_ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
  2. (למילוי ולסימון X במשבצת הנכונה)
    - המציע ובעל זיקה אליו (כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים) (אכיפת ניהול חשבונות, תשלום חובות מס, שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדן, התשל"ו-1976) (להלן: "בעל זיקה") **לא הורשעו** בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדן והבטחת תנאים הוגנים, התשנ"א-1991) או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987.
    - המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין חלוט בעבירה אחת או בשתי עבירות בלבד לפי חוק עסקאות עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדן והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1771 או חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1749.
  3. (למילוי ולסימון X במשבצת הנכונה) במקרה שהמציע או בעל זיקה **הורשעו** בפסק דין חלוט ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדן והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או חוק שכר מינימום, התשמ"ז - 1987:
  - ההרשעה האחרונה **לא הייתה** בשנה שקדמה למועד ההתקשרות כהגדרתו בחוק (להלן: "מועד ההתקשרות").
  - ההרשעה האחרונה **הייתה** בשנה שקדמה למועד ההתקשרות.
4. ידוע לי כי לצורכי החוק, הוגדרה "הרשעה" כהרשעה בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה אחרי יום כ"ה בחשוון התשס"ג (31 באוקטובר 2002).
  5. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

\_\_\_\_\_   
המצהיר

**אישור עו"ד**

הנני מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני \_\_\_\_\_ עו"ד, מר/גב' \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. \_\_\_\_\_ שמספרה \_\_\_\_\_, ולאחר שהזהרתי/ה כי עליו/ה לומר את האמת וכי ת/יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתמ/ה עליה בפני.

\_\_\_\_\_   
חתימה וחתימת עו"ד

**נספח ב' 5 - תצהיר בדבר היעדר הרשעה**

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 :

1. הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם האשכול (להלן : "המציע"). אני מכהן כ\_\_\_\_\_ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
2. המציע ובעל זיקה אליו (כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן : "בעל זיקה") לא הורשעו ביותר משתי עבירות ב 3 השנים האחרונות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד האחרון להגשת הצעות למכרז זה בגין הפרת החוקים המפורטים להלן :

- חוק שמירת הניקיון
- החוק למניעת מפגעים סביבתיים
- מתן חופשה שנתית לפי חוק חופשה שנתית.
- תשלום דמי חופשה לפי סעיפי 10 ו-11 לחוק חופשה שנתית.
- תשלום פדיון חופשה לפי סעיף 13 לחוק חופשה שנתית.
- איסור העבדה בשעות נוספות שאינה מותרת או בלא היתר לפי סעיף 6 לחוק שעות עבודה ומנוחה.
- איסור העבדה בשעות נוספות או במנוחה השבועית שלא בהתאם להוראות היתר שניתן לפי הוראות הפרק הרביעי לחוק שעות עבודה ומנוחה.
- איסור העבדה במנוחה שבועית בלא היתר, לפי סעיף 9 לחוק שעות עבודה ומנוחה.
- תשלום גמול שעות נוספות לפי סעיף 16 לחוק שעות עבודה ומנוחה.
- תשלום גמול עבודה במנוחה השבועית לפי סעיף 17 לחוק שעות עבודה ומנוחה.
- איסור העבדת נער מעבר לשעות העבודה הקבועות בסעיף 20 לחוק עבודת הנוער.
- איסור העבדת נער במנוחה השבועית לפי סעיף 21 לחוק עבודת הנוער.
- איסור העבדת נער בעבודת לילה בלא היתר לפי סעיף 24 לחוק עבודת הנוער.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- איסור העבדת נער בעבודת לילה שלא בהתאם להוראות היתר לפי סעיף 25 לחוק עבודת הנוער.
  - איסור ניכוי סכומים משכרו של עובד לפי סעיף 25 לחוק הגנת השכר – כשניכוי הסכומים היה ביזמת המזמין או לפי הוראותיו.
  - העברת סכומים שנוכו ליעד, לפי סעיף 25א לחוק הגנת השכר.
  - איסור הלנת שכר לפי סעיף 25ב(ב1)(1) לחוק הגנת השכר.
  - תשלום שכר מינימום לפי חוק שכר מינימום.
  - תשלום שכר מינימום לפי הסכם קיבוצי כללי ענפי שהורחב בצו הרחבה, לפי סעיף 33ד(ב) לחוק הסכמי קיבוציים, התשי"ז 1957.
  - תשלומים מכוח צווי הרחבה בעניין פנסיה.
3. לא הוטלו על המציע או על בעל זיקה אליו עיצומים כספיים בשל יותר משלוש הפרות של דיני העבודה בשלוש השנים האחרונות שלפני המועד האחרון להגשת הצעות למכרז.
- לעניין זה יראו מספר הפרות שבגינן הוטל עיצום כספי כהפרה אחת, אם ניתן אישור ממינהל ההסדרה והאכיפה במשרד התמ"ת כי ההפרות בוצעו כלפי עובד אחד בתקופה אחת שעל בסיסה משתלם לו שכר.
4. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

\_\_\_\_\_

המצהיר

**אישור עו"ד**

הנני מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני \_\_\_\_\_ עו"ד, מר/גב' \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. \_\_\_\_\_ שמספרה \_\_\_\_\_, ולאחר שהזהרתי/ה כי עליו/ה לומר את האמת וכי ת/יהיה צפויה/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתמ/ה עליה בפני.

עו"ד, \_\_\_\_\_

**נספח ב' 6 - תצהיר בדבר היעדר קרבה משפחתית**

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:

1. הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא הגוף המבקש להתקשר עם האשכול (להלן: "המציע"). אני מכהן כ\_\_\_\_\_ והנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

2. הנני מצהיר בזאת כי האשכול הביא לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:

2.1 סעיף 122 א' (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן: "חבר אשכול, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד מהאמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם העירייה; לעניין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."

2.2 כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות הקובע: "חבר האשכול לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית; לעניין זה, "חבר אשכול" - חבר אשכול או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(1)(ב) ו-1(5)(ב))."

2.3 סעיף 174 (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כי: "פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה."

3. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:

3.1 בין חברי מועצות הרשויות החברות באשכול ובמוסדות האשכול אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, ואף לא סוכן או שותף, זולת ככל שמפורט להלן במפורש.

3.2 אין חבר אשכול מבין מועצות הרשויות החברות באשכול ובמוסדות האשכול, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, זולת ככל שמפורט להלן במפורש.

3.3 אין לי בן – זוג, שותף או סוכן העובד ברשות מהרשויות החברות באשכול או במוסדות האשכול, זולת ככל שמפורט להלן במפורש.

**ככל שקיימת קרבה כמפורט לעיל, יש לציין את סוג הקרבה, כולל פירוט שם הרשות הרלוונטית, והיא תבחן ע"י האשכול:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

4. ידוע לי כי ועדת המכרזים של האשכול תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
5. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.
6. כמו כן, הנני מצהיר ומתחייב כי אם יחול שינוי כלשהו בכל הקשור להצהרתי זו, הנני מתחייב להודיע על כך לאשכול מיד עם קרות השינוי.
7. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122א (ב) (3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת האשכול ברוב 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות ובלבד שההיתר ותנאיו פורסמו ברשומות.
8. זהו שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת .

\_\_\_\_\_

המצהיר

**אישור עו"ד**

הנני מאשר כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני \_\_\_\_\_ עו"ד, מר/גב' \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. \_\_\_\_\_ שמספרה \_\_\_\_\_, ולאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה לומר את האמת וכי ת/יהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

עו"ד, \_\_\_\_\_

**מסמך ג' - מפרט דרישות**

**1. השירותים הנדרשים במכרז:**

1.1. אספקת, הקמת ותחזוקת מערך טכנולוגי לשליטה ובקרה על מערך איסוף הפסולת של רשויות אשכול נגב מערבי המשתתפות במערך איסוף הפסולת האזורי (להלן: "רשויות האשכול").

1.2. המערך הטכנולוגי יכלול לכל הפחות: בקרה על הנפות כלי האצירה, בקרה על משאיות הפינוי הפועלות ברשויות האשכול (להלן: "משאיות"): הנפות, מסלול ושקילה (ON BOARD) וכל המפורט במסמכי המכרז.

1.3. הקמת מערך ניהול למערך הפסולת, כך שהמערכת תנוהל ע"י האשכול ותאפשר למנהלים מטעם הרשויות להיות חשופים למידע הקשור לרשות שלהם והכל בהתאם להוראות המנהל מטעם האשכול (להלן: "המנהל" ו/או "המפקח").

למען הסר ספק, יצוין כי כל הדרישות המפורטות לעיל ייכללו בביצוע העבודות נשוא מכרז זה ולא תהא בגינת תמורה נוספת לתמורה הנקובה במסמכי ההסכם, לפי הצעת המחיר של המציע הזוכה.

**1.4. המערכת תכלול את המרכיבים הבאים:**

1.4.1. תגי RFID שיוצבו על כלי האצירה.

1.4.2. מערכות לניטור על גבי המשאיות.

1.4.3. משקלים על גבי המשאיות.

1.4.4. מערכת ניהול ניטור ובקרה בזמן אמת.

1.4.5. מצלמות על גבי המשאיות המאפשרות צילום של כלי האצירה ו/או ערימת הגזם והגרוטאות וסביבתם (אופציונאלי).

1.4.6. חיישן נפח לפחים מוטמנים (אופציונאלי).

1.5. המערכת על כלל מרכיביה תאפשר לאשכול לנהל ולייצר מדידה בזמן אמת לצורך ייעול תהליכי העבודה במערך איסוף הפסולת ובאמצעות כך חיסכון כלכלי תוך בקרת ביצועי קבלני פינוי הפסולת השונים בשטח ושיפור השירות לתושבים.

1.6. המערכות שיותקנו על גבי כלי האצירה והמשאיות תהיינה עמידות לזעזועים, אבק, רטיבות וכל תנאי השטח הצפויים במסגרת עבודה זו.

1.7. המערכת תפעל באופן רציף 24 שעות ביממה, בכל ימות השנה.



**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 1.8. לא תהא הגבלה בהתקנה ובמספר המשתמשים במערכת הבקרה והשליטה. המערכת תאפשר לאשכול לנהל את ההרשאות למערכת באופן גמיש לאורך כל תקופת ההתקשרות, ולפי בחירתו. האשכול יוכל לקבוע רמות הרשאה שונות – לרבות למסכים שונים ולפעולות ספציפיות לכל רמת הרשאה – למשתמשים שונים ביישובים וברשויות אחרות, לפי בחירתו, ללא הגבלה וללא תוספת תשלום.
- 1.9. למען הסר ספק יצוין כי במערכת תהא אפשרות לאשכול לקבוע כי כל רשות תהא חשופה רק לנתונים שלה, ולא נתוני רשויות אחרות.
- 1.10. יובהר כי, כל פיתוח שיבוצע במערכת עבור לקוחות אחרים יוטמע במערכת האשכול ללא תוספת עלות.

**1 בהתאם לאמור לעיל, נדרש הספק כאמור לאספקה ותחזוקה כמפורט:**

- 1.10 **אספקת ותחזוקת חיישנים (תגים) בעלי יכולות זיהוי באמצעות מערכת בקרה באשר להנפה של כלי האצירה באמצעות טכנולוגיית RFID, הצבתם על כלי האצירה ברשויות האשכול ותחזוקה שוטפת שלהם.**
- 1.10.1 התגים יאפשרו למערכת הבקרה של המשאית לזהות הנפות של כלי האצירה למשאית (התגים יהיו משויכים לכלי אצירה עפ"י כתובת מדויקת ומיקום GIS, גודל וסוג כלי האצירה, מספר סידורי של כלי האצירה ברשות).
- 1.10.2 התגים יוצבו על ידי הספק על כלי האצירה שיוגדרו ע"י האשכול.
- 1.10.3 התגים יוצבו על כלי האצירה באופן מקצועי באמצעות הדבקה / התקנה חזקה, שלא תאפשר הורדתם ללא שימוש באמצעים מכניים.
- 1.10.4 התגים יהיו עמידים בתנאי מזג אוויר קשים.
- 1.10.5 **הכנת סקר כלל כלי האצירה, הקמת מסד נתונים ועדכונו לכל אורך תקופת ההסכם** הכולל את כלל כלי האצירה, כתובתם המדויקת, מיפוי GIS של כל אחד מכלי האצירה (נקודות X,Y), מספרם הסידורי חד חד ערכי לכל יישוב (בספריי עמיד במפגעי מזג האוויר בעגלות הפסולת ומכולות ומדבקות על כלי אצירה מוטמנים /או עיליים בגודל וצבע שיתואם עם הרשות), הצבת התג ושיוכו לכלי האצירה, גודל כלי האצירה, שם היישוב, מספרו ומספר התג שיוצב עליו וכיוב'. **הספק ייצר במפת ה GIS של מערכת הבקרה של הספק שכבה ייעודית לכלי האצירה בכל רשויות.**
- 1.10.6 תוך 7 ימי עבודה מקבלת צו תחילת העבודה מהאשכול, יגיש הספק לאשכול תכנית עבודה לביצוע הסקר והקמת מסד הנתונים.
- 1.10.7 תוך 14 ימי עבודה מקבלת צו תחילת העבודה מהאשכול, יחל הספק בעבודת הכנת הסקר.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

1.10.8 הספק יעשה ככל שביכולתו לסיום הסקר הצבת התגים והכנסתם למאגר המידע של המערכת במהירות האפשרית וזאת לצורך התחלת פעילות הניטור. לכל הפחות ימפה הספק 300 כלי אצירה ביום עבודה בן 8 שעות תוך והצבת התגים.

1.10.9 הספק יבצע **עדכונים שוטפים** למסד הנתונים בהתאם להנחיות האשכול והרשות. אין בהנחיות אלו כדי לפטור אותו מאחריותו לתחזוק מסד נתונים מעודכן לכל אורך תקופת ההסכם.

1.10.10 למען הסר ספק, יובהר כי, באחריות הספק לכל תקופת ההסכם להציב תגים חדשים על כלי אצירה חדשים ו/או כלי אצירה שהוחלפו ו/או תגים בלויים או לא תקינים והכל במסגרת ההסכם ועפ"י המחיר בהצעת המחיר והכל עפ"י דיווחי המערכת ודיווחי האשכול על שינויים, החלפות ותיקונים של כלי אצירה ע"י האשכול ו/או מי מטעמו.

1.11 **אספקת ותחזוקת משקלים אינטגרליים** למדידת כמות פסולת בזמן אמת והתקנתם על משאיות הפינוי. משקל זה יאפשר מדידת כמות הפסולת ברמת דיוק גבוהה כך שסטיית המשקל יהיה מקסימום 50 ק"ג לכל משאית וזאת ללא קשר לכמות הפסולת שעל המשאית. למערכת תהא יכולת לבדוד את נתוני כמות הפסולת שנאספה בכל יישוב מרשויות האשכול.

**למען הסר ספק, אין המדובר במערכת בקרת עומסים.**

1.11.1 המשקלים שיסופקו ע"י הספק יותקנו על גבי משאיות דחס באחריות הספק ובפיקוחו, המשקלים יותאמו לפינוי כלי אצירה בנפח 1100-360 ליטר וכן מכולות היפוך לדחס, פחים מוטמנים ופחים עליים.

1.11.2 ככל שיידרש, יתקין הספק משקלים המתאימים לשקילה במנוף. משקלים אלה יותקנו על גבי המנוף.

1.11.3 המשקלים שיותקנו במשאיות הדחס יותקנו מתחת לארגז הדחס במוסך מורשה ומאושר.

1.11.4 ככל הניתן, יותקנו המשקלים במשאיות דחס חדשות במעמד הרכבת הארגז. ההרכבה הינה באחריות הספק. ככל שיותקן המשקל במשאית ישנה ויהיה צורך בהרכבת ופירוק הארגז מתחייב הספק להרכבת המשקל ולכיוול המערכת כנדרש.

1.11.5 המשקלים יחוברו באמצעות ממשק למערכת הבקרה על חשבון הספק ויחלו לפעול עם הפעלת המערכת.

1.11.6 המשקלים יכילו באחריות הספק במעמד הרכבתם.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

1.11.7 דיוק המשקלים יהיה ברמה של 50 -20 ק"ג וזאת בכל משקל של המשאית וללא קשר לכמות הפסולת במשאית.

1.11.8 הספק ידאג לחיבור המשקל למשאית בצורה, שככל שישנם חיבורים חשמליים ו/או מערכות נוספות אלה יסומנו בצבע שייקבע ע"י האשכול וזאת במטרה למנוע פגיעה ברכיבי השקילה במהלך התחזוקה השוטפת של המשאית.

1.11.9 ברור ומובהר כי, ציוד השקילה, בדומה לשאר רכיבי המערכת יהיו עמידים בפני זעזועים, שינויי מזג האוויר, רטיבות וכיוב'.

**1.12 אספקת ותחזוקת מערכות בקרה והתקנתן על משאיות הפינוי.**

1.12.1 המערכת תאפשר זיהוי הנפה ופינוי של כלי אצירה המתוייג בתג RFID (עגלה ו/או טמון קרקע ו/או מכולה ו/או מיכל עילי ו/או ערימת גזם וגרוטאות וכיוב'). יובהר כי, המערכת המתוקנת תאפשר באמצעות מערכת אחת זיהוי הנפה ופינוי של כלי אצירה בנפח של עד 1100 ליטר (כולל שימוש במסרק הרמה וזרועות הרמה במקרה של כלי אצירה בנפח 1100 ליטר) וכן זיהוי מכולות בנפח של עד 12 קוב.

1.12.2 המערכת תאפשר על משאית גזם זיהוי תהליך פינוי של ערימתת גזם ו/או גרוטאות וכיוב'.

1.12.3 מערכת בקרה זו תכלול – לכל הפחות - מייצב מתח, קורא חיישנים באמצעות RFID בעל יכולת לקריאת לפחות 3 כלי אצירה במקביל, איתור מיקום GPS, חיווט, חיישני זיהוי והפעלה, בקר מערכת, לוח מחוונים אינטרקטיבי הנותן תמונה מלאה אודות כלל הפינויים והשקילות (DASHBOARD) ומערכת תקשורת סלולרית.

1.12.4 המערכת תכיל זיהוי לוויני באשר למיקום פעולת ההנפה / הפינוי של המשאיות (GPS) כחלק בלתי נפרד מהמערכת המותקנת ע"י הספק.

1.12.5 מערכות הבקרה על המשאיות יותקנו ע"י הספק בשטח האשכול ללא צורך בהשבתת המשאיות ליותר מ- 4 שעות בשטח.

**1.13 אספקת ותחזוקת מערכת שליטה ובקרה:**

1.13.1 **מערכת השליטה והבקרה** תכלול ממשק ידידותי למסד נתונים הנאספים מהשטח בזמן אמת של כל מערכת הבקרה והשליטה (על מרכיביה שפורטו לעיל), כך שיהיה אפשר לקבל ו/או למשוך מידע למחשב, לטאבלט, ולטלפון סלולרי, באמצעות אפליקציה ומייל באופן שוטף, רציף, אמין ונגיש, ולהפיק דו"חות מעקב בקרה עדכניים.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

המערכת כולה תהיה בשפה העברית.

המערכת תפעל באופן רציף, אוטומטי, ללא הפעלה או הפסקה ע"י הנהג.

1.13.2 המערכת תאפשר בניית תכנית עבודה לפינוי ו/או שטיפת כלי אצירה ע"פ בחירה (לפי סוג כלי אצירה/ יישובים/ מסלולים/ ימים וכדומה) תוך כדי התחשבות בימי שבתון ומועדי ישראל.

1.13.3 לאחר סיום הפיילוט, יאופייין ויוטמע מודול של המערכת שיכלול מודול תשלומים אשר יחושב ע"פ הסכם פינוי הפסולת הכולל עלות פינוי וקנסות, המערכת תאפשר התחשבות מול מספר קבלנים/ הסכמים.

1.13.4 המערכת תהיה מערכת WEB ותותקן בענן כולל בסיס הנתונים .

1.13.5 המערכת תכלול מחולל דוחות מובנה אשר ניתן יהיה לחתוך ולנתח על כל שדה במערכת. כל הדוחות יוכלו להיות מיוצאים לתוכנת אקסל

1.13.6 המערכת תכלול מחולל דוחות מובנה אשר יאפשרו שמירה והדפסה בתכנת PDF. יובהר כי, הדוחות ב- PDF יהיו מעוצבים ובהירים והכל עפ"י הוראות המנהל.

1.13.7 היקף המשתמשים המורשים במערכת לא יוגבל במהלך כל ההתקשרות והספק לא יקבל ולא יטען לתוספת תשלום בגין מספר המשתמשים במערכת.

**1.13.8** המערכת שתוצב תהיה בעלת קוד פתוח ותהיה מערכת נתונים בזמן אמת.

1.13.9 הספק יתאים ויחבר את מערכת הבקרה והשליטה לכל מערכת ניהול המוטמעת ואשר תוטמע באשכול . התשלום על החיבור יבוצע בהתאם למחיר שעות עבודה בהצעת המחיר.

1.13.10 המערכת תרכז התראות ב- DASHBOARD אותן יהיה ניתן לראות גם באפליקציה בנוסף לכל האמור במסמכי המכרז ונספחיו. היקף המשתמשים המורשים באפליקציה לא יוגבל במהלך כל ההתקשרות והספק לא יקבל ולא יטען לתוספת תשלום בגין מספר המשתמשים במערכת.

1.13.11 האשכול ו/או אחד המשתמשים במערכת לא יידרש בעלויות רישוי של המערכת באף שלב של ההתקשרות.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

1.13.12 ניתן יהיה לקלוט למערכת נתונים ממערכות שונות באמצעות ממשק אוטומטי (לדוגמא, מאתר ההטמנה בנקודת השקילה למערכת ו/או מאחת הרשויות למערכת).

**1.13.13 המערכת תאפשר בקרה לכל הפחות על המאפיינים הבאים:**

1.13.13.1 בקרה על מספר הפינויים (הנפות) של כלי האצירה ברשויות האשכול בכל תקופת זמן שתוגדר ע"י האשכול (יום ו/או שבוע ו/או חודש וכיוב').

1.13.13.2 בקרה על קבלני פינוי הפסולת באשר לפינוי או אי פינוי של כל כלי אצירה ברשויות האשכול ע"פ תכנית העבודה ובכלל.

1.13.13.3 בקרה על כלי אצירה שפונה ללא תג – המערכת תאפשר חיווי מידי ומיקום מדויק.

1.13.13.4 בקרה על כלי אצירה שפונה שלא עפ"י תכנית עבודה ו/או לא באזור פינוי שהוגדר במערכת- המערכת תאפשר חיווי מידי ומיקום מדויק.

1.13.13.5 בקרה על כמות הפסולת שפונתה בפועל בכל אחד מיישובי רשויות האשכול.

1.13.13.6 יכולת לבדוד את נתוני כמות הפסולת שנאספה בכל יישוב מרשויות האשכול ומספר ההנפות שבוצעו בכל יישוב מרשויות האשכול.

1.13.13.7 סקירת מצבת כלי האצירה ופינוי בזמן אמת על גבי מערכת מידע גיאוגרפי – בכל סבב פינוי יתועדו כלי האצירה ברשויות האשכול – מיקום כלי האצירה, הכתובת ששייך אליה, סוג ונפח כלי האצירה, מס' סידורי של כלי האצירה וכך תתעדכן מצבת כלי האצירה באופן שוטף, כולל סימון בצבעים שונים לכלי אצירה פונה / לא פונה.

1.13.13.8 בקרה על נתוני משקל הפסולת הנקלטת באתרי הפינוי – אשר יוגדרו על ידי אתר הפינוי – כך שהמערכת תערוך השוואה של כמות הפסולת שפונתה מרשויות האשכול לאתר הפינוי באופן רציף, בין הכמות אשר חושבה באמצעות המשקל על גבי המשאית לבין הכמות אשר נמסרה בזמן אמת ממערכות אתר הפינוי.

**1.13.14 המערכת תספק חיווי (התראות בזמן אמת) למייל, לסלולרי ולמערכת המידע גם במקרים המפורטים להלן:**

1.13.14.1 בעיית תקשורת, אי קריאת תגים ו/או מרכיב כלשהו במערכת שאיננו

מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת

פעיל.

- 1.13.14.2 עם תחילת יום העבודה של המשאית ובסיומו.
- 1.13.14.3 במידה והמשאית יוצאת משטח העבודה שהוגדר לה מראש לרבות פינוי פסולת באזור שלא הוגדר מראש. (יציאה מפוליגון).
- 1.13.14.4 במידה והמשאית מתעכבת פרק זמן שאינו סביר (שיוגדר מראש ע"י האשכול).
- 1.13.14.5 במידה וחלה תקלה כלשהי ומערכת הבקרה אינה משדרת נתונים.
- 1.13.14.6 מיקום מדויק של כלי אצירה שהונף ללא תג.
- 1.13.14.7 זיהוי החלפת נגרר
- 1.13.14.8 עומס יתר
- 1.13.14.9 חריגה של 10% בהשוואת כמות הפסולת שפונתה מרשויות האשכול לאתר הפינוי בין נתוני משקל המשאית לבין נתוני משקל אתר הפינוי.

**1.13.15 המערכת תדע להפיק לכל הפחות את הדוחות הבאים :**

- 1.13.15.1 דו"ח ביצועים יומי לכל כלי אצירה – אם בוצע פינוי ע"פ תכנית עבודה או לא, אם בוצע פינוי למרות שלא תוכנן, אם לא בוצע פינוי, אם בוצע פינוי של כלי אצירה שאינו מזוהה.
- 1.13.15.2 דו"ח ביצועים לתקופת זמן מסוימת לשטח שיוגדר לפי בחירת האשכול באופן גמיש במשך כל תקופת ההתקשרות.
- 1.13.15.3 דו"ח סיכום מספר כלי אצירה שפוננו או שלא פוננו, לפי חתכים של זמן, שטח וסוג כלי האצירה שיוגדרו לפי בחירת האשכול באופן גמיש במשך תקופת ההתקשרות.
- 1.13.15.4 דו"ח סיכום מספר הפינויים שביצעה כל משאית פינוי, לפי חתכים של זמן, שטח סוג כלי אצירה שיוגדרו לפי בחירת האשכול באופן גמיש במשך תקופת ההתקשרות.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 1.13.15.5 דו"ח איסופים חודשי לכל כלי אצירה - בדו"ח תצוין כמות ההנפות שבוצעה לכל כלי אצירה בכל יום, שבוע וחודש בטבלה אחת.
- 1.13.15.6 דו"ח חודשי לרשות- בדו"ח תצוין כמות ההנפות החודשית לכל אחד מכלי האצירה באותה רשות וזאת לצורך התחשבות כספית עם הספק.
- 1.13.15.7 דו"ח גיאוגרפי- ניטור פעילות כל אחת מהמשאיות מחוץ לאזור הפינוי.
- 1.13.15.8 דו"ח שקילות לפי רשות/ ישוב (לפי פוליגון) - בדו"ח תצוין כמות הפסולת שנאספה בכל ישוב/ רשות/ פוליגון בכל יום וסיכום חודשי.
- 1.13.15.9 דו"ח תשלום לקבלן – הכולל את מספר ההנפות שבוצעו בניכוי קנסות ככל שהוזנו ע"פ העלויות בהסכם.
- 1.13.16 למערכת הבקרה והשליטה שתסופק יהיה ממשק – באופן שהנתונים של מערכות אלו יהיו חלק אינטגרלי מנתוני המערכת - עם המערכות הבאות :**
- 1.13.16.1 מערכות מידע GIS הקיימות בחלק מרשויות האשכול וכן בזו שתהא באשכול.
- 1.13.16.2 מערכת איתור מיקום שתותקן על משאיות הפינוי על ידי בעל המשאית.
- 1.13.16.3 מערכת המידע באתר הפינוי המכילה את נתוני כמויות הפסולת מרשויות האשכול שנקלטו באתר זה.
- 1.13.16.4 מוקד פניות התושבים ביישובים ובאשכול.
- 1.13.16.5** מערכת ניהול קנסות והתראות הניתנים לקבלני הפינוי.
- 1.13.16.6** מערכת EPR – מערכת ניהול כספים ותשלומים הקיימת באשכול.

**1.14 אספקת ותחזוקת חיישנים לפחים מוטמנים :**

- 1.14.1 החיישן יאפשר מידע באשר לפרמטרים הבאים בפח הטמון : נפח הפסולת, טמפרטורה, תנועה GPS.
- 1.14.2 החיישנים יהיו בעלי סוללה חזקה שתפעל לפחות 5 שנים ללא צורך בהחלפה.
- 1.14.3 החיישנים יהיו משויכים לכלי אצירה עפ"י כתובת מדויקת ומיקום GIS, גודל וסוג כלי האצירה, מספר סידורי של כלי האצירה ברשות).
- 1.14.4 החיישנים יוצבו על ידי הספק על הפחים המוטמנים שיוגדרו ע"י האשכול באופן מקצועי שלא תאפשר הורדתם .

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 1.14.5 החיישנים יהיו עמידים בתנאי מזג אוויר קשים.
- 1.14.6 התגים יהיו עמידים ללא שירות במשך 5 שנים לפחות.
- 1.14.7 מערכת הניהול תהיה ממושקת למערך החיישנים באופן שיהיו לה לכל הפחות: חיווי באשר לפינוי / אי פינוי, נפח הפסולת בטמון, יכולת קביעת תכנית העבודה לפי נפח הפסולת בטמון, אופטימיזציה של מסלול הפינוי, אפשרות אסור כניסה לאזורים מסוימים בשעות פינוי מסוימות, ניהול כלי האצירה, אזורי ניטור, אזורי משימה, ניהול כלי הרכב, משתמשים וקבוצות.

**1.15 אספקת ותחזוקת מצלמות להתקנה על משאיות פינוי הפסולת:**

- 1.15.1 המצלמה תהיה עמידה בתנאי מזג אוויר קשים.
- 1.15.2 המצלמה תאפשר צילום וידאו וסטילס במשך כל שעות עבודת המשאית.
- 1.15.3 המצלמה תהיה בעלת זווית רחבה שתאפשר צילום וידאו וסטילס של אזור הפינוי- לפני הפינוי ואחריו.
- 1.15.4 המצלמה תעביר מידע באופן רציף באמצעות 3G, 4G ו-WIFI
- 1.15.5 המצלמה תהיה מחוברת למערכת ה-GPS, כך, שהצילומים (וידאו וסטילס) יהיו משויכים למיקום המדויק של המצלמה והצילום.
- 1.15.6 למצלמה יהיה חיבור IP קבוע אשר ישויך למערכת הניהול למשאית הפינוי.
- 1.15.7 למצלמה תהיה מערכת גיבוי עצמאית לצילומים באמצעות כרטיס SD על מנת לאפשר תיעוד גם כאשר הרשת איננה תקינה.
- 1.15.8 המידע מהמצלמה יגובה במערכת הניהול, בדומה לשאר מרכיבי המערכת כגון התגים.
- 1.15.9 המצלמה תופעל ברשת ותהיה בעלת "חומת אש" משלה למניעת פריצות למערכת.
- 1.15.10 המצלמה תקובע על המשאית בצורה בטוחה ובטיחותית.
- 1.15.11 המצלמה תהיה מתאימה לצילום ע"ג משאית דחס ומנוף לכל הפחות.
- 1.15.12 המצלמה תאפשר למפקח לצפות לאורך כל שעות היום את הצילומים בשילוב מידע מדויק על מקום הצילום בכל נקודת זמן ומיקום.

**2 אבטחת מידע וגיבויי המערכת**

- 2.10 כל המערכות שיופקו על ידי הספק – החומרה והתוכנה - יעמדו בדרישות אבטחת מידע של המערכת שתוגדר ע"י האשכול. הספק יציג עם זכייתו מסמך המפרט את מנגנוני אבטחת המידע במערכת המסופקת הכולל את התהליכים, הנהלים והמנגנונים לשמירת ואבטחת הנתונים, כמו כן יכלול המסמך את ניטור המערכת לפי סיווגים: שימושים לרעה מאומתים, התקפות זדוניות, פעולות שבוצעו בשוגג ע"י יחידים ו/או מורשים, תהליכים שיצרו "באג" במידע.

- 2.11 הספק יהיה אחראי להגן על המערכת מפני גישה פתוחה דרך חיבורים חיצוניים באמצעות חומת אש תשתית / אפליקטיבית ונתבי רשת.



**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 2.12 סביבת הרשת שבה ממוקם בסיס הנתונים תהיה ברשת פנימית. חשיפת המידע תהיה סלקטיבית ובאזור נפרד.
- 2.13 ערב העלייה לאוויר של המערכת, יציג הספק דו"ח המאשר שהמערכת מוגנת. דו"ח זה יהווה את אחד השיקולים לעלייה לאוויר.
- 2.14 הספק יבצע באופן שוטף בדיקות אפשרויות פריצה למערכת ומציאת "נקודות תורפה" דרכן ניתן לפרוץ למסד הנתונים. הספק יציג דוחות סריקה שיופעלו על מסדי הנתונים. הספק יציג לפחות פעמיים בשנה דוחות ובהן יוצגו נקודות תורפה של המערכת, דו"ח לקחים ויישום הפעולות שנקטו בכדי להקשיח את מסד הנתונים, תאימות של כלל הממשקים והאפליקציות המשתמשות במידע הנמצא במסד הנתונים לתקני אבטחה אחידים שנקבעו על ידי המציע.
- 2.15 הספק יהיה אחראי לשירותי אחסון וגיבוי שוטף לכל נתוני המידע בשרת המערכת (ענן). הגיבוי יתבצע באופן שוטף לענן.
- 2.16 הנתונים מכלל המערכות יישמרו באופן מאובטח במערכת לתקופה של 18 חודשים לפחות.
- 2.17 המערכת תכלול הרשאות וסיסמאות כניסה לצורך שמירה על מאגר המידע.
- 2.18 המידע יוגש למשתמשים באמצעות מערכות תחת URL מוצפן ב- https.
- 2.19 למערכת יהיה מנגנון השתלטות מרחוק על השרתים בהם מאוחסנת מערכת המידע באמצעות תוכנת השתלטות, ההפעלה תהיה מוגנת ובעלת סיסמאות מתחלפות ומנגנון אבטחה מבוסס RSA.
- 2.20 המערכת תאפשר הפקת דו"ח מעקב כניסות ורישום למערכת (log in) בשעות חריגות משעות העבודה הרגילות. הדו"ח יכלול לכל הפחות את שם המשתמש, תאריך ושעת כניסה, תאריך ושעת יציאה, סוג פעילות (קריאה / כתיבה), האם נוצרו שינויים בקובץ האב, קודי הרשומות בהן בוצעו שינויים וערכים קודמים ברשומות בהם בוצעו שינויים.
- 2.21 הספק יציג לאשכול את תכנית ניהול הגיבויים שלו לרבות אמצעים, בדיקות ושיחזורים ותכנון הפעלת מערכת מידע ממידע קודם הקיים בגיבוי תוך הצגת תרחישי הפסדי מידע.

**כל זאת בהתאם להנחיות אבטחת מידע שיוגדרו על ידי האשכול.**

**3 שירותי תמיכה ותחזוקה**

שירותי התמיכה והתחזוקה של המערכת במסגרת הצעת המחיר המקורית, על כל חלקיה יכללו בין היתר :

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 3.1 ביצוע הדרכות להטמעת כלל מרכיבי המערכת, יכולות, דוחות, איתור תקלות, תפעול וכיוב' – הספק יספק הדרכה ותמיכה במועד ההתקנה באופן שוטף עד לימוד הפעלת המערכת, ולאחר ההתקנה לפי דרישות האשכול מעת לעת, בהתאם לצרכיו המשתנים. לרבות הדרכה של בעלי תפקידים חדשים באשכול או ברשויות האשכול, לפי דרישות האשכול.
- 3.2 במועד ההתקנה וההדרכה יספק הקבלן חוברת מפורטת ונהירה למשתמש על כל היבטי המערכת.
- 3.3 התאמת המערכת לרבות התקנה והטמעה של כל עדכון גרסה ו/או מודול שיפותח על ידי הספק, בהתאמה לצרכים ודרישות האשכול, ולפי שיקול דעתו של האשכול. יובהר כי, במהלך תקופת ההסכם יעביר, יתקין ויטמיע הספק לאשכול כל עדכון גרסה ללא תמורה נוספת.
- 3.4 הספק יקצה מנהל לפרויקט והוא יהווה איש הקשר לאשכול עבור כל אחד ממרכיבי המערכת שיוקנו במסגרת מכרז זה. מנהל הפרויקט יהיה בעל ניסיון של לפחות 5 שנים בתחום נשוא המכרז (להלן: "מנהל הפרויקט").
- 3.5 מנהל הפרויקט מטעם הספק יהיה זמין למנהל מטעם האשכול באופן רציף בין אם בשעות העבודה ובין אם לאו.
- 3.6 שירותי התמיכה יינתנו באמצעות עובדים מקצועיים וכשירים בין אם בשטח ובין אם באמצעות מענה טלפוני, הכל לשיקולו של האשכול.
- 3.7 במקרה בו יחליט האשכול כי נדרשת תמיכה טלפונית בלבד, יינתן השירות באמצעות מענה אנושי מקצועי שיהיה זמין לאשכול בימים א' – ה' מהשעה 06:00 – 17:00, ביום ו' וערבי חג 06:00 עד שעתיים לפני כניסת השבת/חג.
- 3.8 הספק יעמיד עובדים מקצועיים לשירות האשכול במקרים דחופים ואף ככל הנדרש, בשבתות וחגים בטלפון או בשטח, בהתאם לאופי התקלה והיקפה. הכול לשיקול דעתו של האשכול.
- 3.9 כל פנייה למוקד השירות של הספק תתועד ותירשם שעת הפנייה, פרטי התקלה, אופן הטיפול והמענה. המפקח מטעם האשכול יקבל מהספק התראה לטלפון ולמייל על הפנייה.
- 3.10 התמיכה תכלול תיקון תקלות שנגרמו למערכת עקב הפסקת מתח זרם ברשת החשמל לרבות במשאית וחדירת וירוסים למחשבים.
- 3.11 שירותי אחסון וגיבוי שוטף לכל נתוני המידע ברשת המערכת (ענן) מדי יום וכן גיבוי הנתונים באופן תדיר ושמירת הנתונים בענן במשך 18 חודשים.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

3.12 במסגרת השירות יהיה אחראי הספק על החומרה, התוכנה, הציוד, הרשת וכל הנדרש לצורך תקינות כלל מרכיבי המערכת.

3.13 במקרה של תקלה משביתת מערכת (השבתה מלאה ו/או חלקית) – לרבות אם בחלק המותקן על גבי משאיות הפינוי ו/או על כלי האצירה, המענה יהיה מיידי ורציף. מובהר וברור כי, השירות ינתן גם מעבר לשעות העבודה שפורטו לעיל עד להפסקת ההשבתה. בכל מקרה ההשבתה לא תעלה על 24 שעות.

3.14 מובהר וברור כי, באחריות הספק לטפל בכל תקלה שבגינה התקבל חיווי, גם אם טרם התקבלה פנייה מהאשכול וכי הספק יהיה אחראי לתקינות המערכת ומרכיביה בכל עת.

3.15 התאמת המערכת לדרישות שיחולו על האשכול על פי דין.

3.16 הספק יספק אחריות לכל אחד מרכיבי המערכת ובמקרה של תקלה יחליפם ו/או יתקנם במהלך כל תקופת ההתקשרות ללא עלות (במידה וההתקשרות תהיה כוללת אחזקה ושירות).

3.17 יודגש כי בכל הוספה של תג על כלי אצירה יהיה אחראי הספק להצבת התג על כלי האצירה, ועדכון פרטיו במערכת ניהול הנתונים של האשכול, תוך 24 שעות ממועד קבלת ההודעה בהתאם להצעת המחיר.

3.18 יודגש כי בכל החלפה של תג פגום או תג שנעלם יהיה אחראי הספק להצבת התג על כלי האצירה, ועדכון פרטיו במערכת ניהול הנתונים של האשכול, תוך 24 שעות ממועד קבלת ההודעה על חשבונו ובאחריותו.

3.19 במידה ותידרש החלפה של משאית הפינוי אשר הותקנו עליה כבר המערכות שפורטו לעיל או שנוספה משאית למצבת האשכול, כך שתידרש התקנה מחודשת של המערכות על גבי המשאית החדשה, האשכול יעדכן את המציע הזוכה במידע זה, והמציע הזוכה ידאג להתקנה תוך 7 יום לפחות ממועד קבלת ההודעה, בתמורה הנקובה בהצעת המחיר.

3.20 במקרה של תקלה במערכות הדורשת כניסה של המשאית למוסך, ידאג הספק לתיקון המערכות במוסך מורשה מטעמו, לדאוג לטיפול בתקלה וכן לכיול המערכות ככל שיידרש במעמד התיקון.

3.21 יובהר כי, הספק ילווה את תהליכי הכיול וידאג לכיול המשקלים גם במקרה של כניסת משאיות למוסך, ללא קשר למערכת.

הספק יטפל בתקלות על חשבונו ולא תהיה לו כל טענה כלפי האשכול.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

3.22 למען הסר ספק, רצ"ב פירוט לוחות זמנים להצבה והתקנה וכיוב'. .

יובהר כי, כל רכיב יותקן כבוצע באם הינו פעיל ומבצעי כנדרש ולשביעות רצונו של המנהל.

פריט	זמן לביצוע העבודה	הערות
הצבת תג / חיישן ובכלל זאת עדכון מערכת הניהול בפרטים	24 שעות מרגע הודעת המנהל	
הצבת / פירוק חומרה / מערכת ניטור על משאית	תוך 7 ימים מרגע הודעת המנהל	ההתקנה – בשטח האשכול ללא השבתת המשאית.
הצבת/ פירוק משקל על משאית	תוך 7 ימים מרגע הודעת המנהל	הני"ל כולל כיול המשקל ובדיקת תקינותו.
הצבת/ פירוק מצלמות על משאית	תוך 7 ימים מרגע הודעת המנהל	
הפעלת מערכת הניהול	תוך 7 ימים מסיום התקנת החומרה/ מערכת הבקרה והחיישנים שהותקנו בהזמנת עבודה ראשונה ע"י האשכול.	

#### 4 תקופת ניסיון (פיילוט)

4.1 יובהר כי ששת (6) החודשים הראשונים להתקשרות מהווים תקופת ניסיון.

4.2 בתקופה זו, יפעל הקבלן בהתאם להזמנת העבודה שתינתן על ידי האשכול.

4.3 לאורך כל תקופת הניסיון ובסיומה יערכו ישיבות שוטפות עם הספק לצורך בדיקת המערכות ושביעות רצון האשכול מתפקוד המערכות.

4.4 יובהר כי, הספק מתחייב לטפל מיידית בכל בעיה / תלונה של האשכול במהלך כל תקופת הפיילוט (כמו גם במהלך כל ההתקשרות). הטיפול בתלונות וההתאמה לנדרש בשטח מהווים גורם משמעותי בקביעת הצלחת הפיילוט.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

4.5 יובהר כי, ככל שהמערכות לא יפעלו כנדרש ו/או האשכול לא יהיה שבע רצון מפעילות הספק, רשאי האשכול לבטל את ההתקשרות

4.6 במהלך תקופת הפיילוט, לא יישלם האשכול לספק את דמי תחזוקת המערכת, שכן המדובר בתקופת ניסיון והכל בהתאם לפירוט הפיילוט במפרט הטכני.

4.7 ככל שיחליט האשכול להפסיק את ההתקשרות בסיום תקופת הפיילוט, מובהר כי, הקבלן יהיה אחראי על חשבונו לפרק את המערכות שהורכבו על המשאיות.

**4.8 התשלום עבור תקופת הפיילוט יבוצע בהתאם לפירוט:**

רכיב	תשלום בתקופת הפיילוט	תשלום בתום תקופת הפיילוט במידה והפיילוט הוגדר כמוצלח	תשלום בתום תקופת הפיילוט במידה והאשכול החליט לסיים את תקופת ההתקשרות
תגים על עגלות אשפה	עבור התקנת התגים בלבד	יתחיל תשלום תחזוקה	לא תשלום תחזוקה.
משקל אינטגרלי על משאיות	ישולם 70% מעלות	ישולם 30% יתרת תשלום + יתחיל תשלום תחזוקה	הספק יהיה אחראי לפירוק המערכות מהמשאיות ללא עלות + לא ישולם 30% + לא תשלום תחזוקה
מערכת בקרה על משאיות	ישולם 70% מעלות	ישולם 30% יתרת תשלום + יתחיל תשלום תחזוקה	הספק יהיה אחראי לפירוק המערכות מהמשאיות ללא עלות + לא ישולם 30% + לא תשלום תחזוקה
מצלמות המשאיות	ישולם 70% מעלות	ישולם 30% יתרת תשלום + יתחיל תשלום תחזוקה	הספק יהיה אחראי לפירוק המערכות מהמשאיות ללא עלות + לא ישולם 30% + לא תשלום תחזוקה

**מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

**נתונים - כלי אצירה ומשאיות פעילות ברשויות האשכול**

יובהר כי נתונים אלה ניתנים לצרכי אומדן היקף העבודות בלבד, אומדן זה אינו מחייב את האשכול.

**4.9 כמות כלי אצירה משוערת**

נתיבות	מ.א. שדות נגב	מ.א. מרחבים	מ.א. אשכול	אופקים	שדרות	רהט	מ.מ. לקיה	מ.א. שער הנגב	מ.א. בני שמעון	
2,500	2,622	3,025	1,730	1,436	2,250	6,154	938	540	1,757	כמות כלי אצירה בנפח 60-360 ליטר
150	217	125	692	181	100	39	72	659	106	כמות כלי אצירה בנפח 660-1100 ליטר
230	8	-	עתידיים להיות 7 טמונים	239	210	35 מוצבים כיום, (בתהליך הוצבה של עוד 80 במקום (מכולות)			5 בית קמה 2 שיקמה	כמות מיכלים טמונים
				צפי ל 30						כמות מיכלים עיליים
40	22	21	42	36	30	161	21	13	3 בהיפוך לדחס ושש נוספות ברם-סע	כמות מכולות 4.5-8 קוב
0						2		4	2	כמות דחסנים עד 14 קוב
									1	כמות דחסנים מעל 14 קוב

מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת

4.10 כמות משאיות משוערת

נתיבות	מ.א. שדות נגב	מ.א. מרחבים	מ.א. אשכול	אופקים	שדרות	רהט	מ.מ. לקיה	מ.א. שער הנגב	מ.א. בני שמעון	
2-3	1-2	1-2	1-2	1-2	2	3 לעגלות	1	1	1-2	כמות משאיות היפוך לדחס ביום
						1 מכולות				
1				1		1			1-2	כמות משאית רם-סע
2			1	1	1	1				כמות משאיות טמונים
2	1	-	1	2	1-2	1	-	-	1-2	סוג וכמות משאיות פינוי פסולת גזם וגרוטאות ביום

"המזמין" - אשכול רשויות נגב מערבי.

"האשכול" - אשכול רשויות נגב מערבי, בכל שטח הרשויות החברות באשכול

"כלי אצירה" - כל מיכל המשמש לאצירת פסולת ברשויות האשכול. זאת לרבות כלי אצירה מסוג עגלות (בנפחים עד 1,100 ליטר), מכולות וטמוני קרקע.

"המנהל" - מנכ"ל הרשות המקומית המזמינה ומנכ"ל אשכול רשויות נגב מערבי ו/או מי שנקבע מטעמם לרבות מנהל מערך הפסולת, מנהל מחלקת תברואה / שפ"ע וכיוב'.  
"הקבלן" - לרבות נציגיו של הקבלן ומורשיו המוסמכים.

"מנהל העבודה של הקבלן" - מי שנתמנה מטעם הקבלן כאחראי מטעמו על ביצוע העבודות או כל

חלק מהן ובלבד שנתמנה מטעם הקבלן ואושר מראש ע"י המנהל.

"המפקח" - אדם שמונה כאמור במסמכי המכרז ע"י המנהל.

"השירותים" - השירותים שהוזמנו מהקבלן ומפורטים בהסכם ונספחיו.

"תחנת מעבר" ו/או "אתר קצה" - אתר מורשה לטיפול בפסולת אליו מובלת הפסולת לצורך טיפול ו/או הטמנה.

"משאית דחס" - משאית פינוי אשפה בעלת מתקן דחס קבוע (במשקל ומיפרט עפ"י הוראות המנהל).

"משאית מנוף" - משאית פינוי בעלת מתקן מנוף ייעודי לאיסוף פסולת גזם וגרוטאות.

"פסולת ו/או אשפה" - אשפה מסוגים שונים הנאספת במיכלי האצירה במכרז, לרבות שיירי מטבח, ניירות, קרטונים, בקבוקים, שברי זכוכית, ענפים ועלים, עשבים, פסולת ירקות ופירות, קליפות, קופסאות, אריזות, סמרטוטים, שיירי בעלי חיים, פסולת מסחרית, פסולת תעשייתית, פסולת גזם וגרוטאות ופסולת גזם נקייה.

"פסולת רטובה" - פסולת המכילה מרכיבים אורגניים רקבוביים.



מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת

"פסולת יבשה" - פסולת שאינה מכילה מרכיבים אורגניים רקבוביים.

"פסולת גזם וגרוטאות" - פסולת גזם ופסולת יבשה (גרוטאות) הנמצאת בערימה ו/או בכלי אצירה ייעודי.

"סבב" - איסוף הפסולת למשאית הייעודית בקיבולת מלאה וסילוקה לתחנת מעבר או לאתר סילוק פסולת.

"העבודה" / "העבודות" - העבודות נשוא הסכם זה כמפורט במסמכי המכרז ונספחיו וכפי שישונה מעת לעת בתקופת ההתקשרות.

"אתר" - אתר דודאים ו/או אתר דיה. אתר זה זכה במכרז של אשכול רשויות נגב מערבי לקליטת הפסולת של כלל רשויות האשכול, פרט לפסולת של מועצה אזורית אשכול, אשר את הפסולת שלה יש להעביר לאתר דיה. ככל שהאתר יהיה סגור ו/או יהיה שינוי בהסכם של האשכול אל מול אתר זה, יפנה הקבלן את הפסולת נשוא המכרז לאתר מאושר ומורשה לקליטת פסולת באישור האשכול.

"אזור א" - אזור הכולל את הרשויות הבאות: עיריית רהט, עיריית שדרות, מועצה אזורית בני שמעון, מועצה אזורית שער הנגב, מועצה מקומית לקיה.

"אזור ב" - אזור הכולל את הרשויות הבאות: עיריית אופקים, מועצה אזורית אשכול, מועצה אזורית מרחבים, מועצה אזורית שדות נגב, עיריית נתיבות.

**מסמך ד' - הצעת המציע**

**לכבוד אשכול רשויות אשכול הנגב המערבי**

תאריך: \_\_\_\_\_

הנדון: **מכרז פומבי מס'** \_\_\_\_\_

1. אני הח"מ מצהיר כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז, הבנתי את כל מסמכי המכרז וכי תנאי ההסכם וכל הגורמים האחרים המשפיעים על כלל העבודות נשוא המכרז ידועים ומוכרים לי, וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי שתפורט להלן.

2. אני מצהיר בזאת כי:

א. הנני בעל הידע, הניסיון והמומחיות הדרושים לביצוע הדרישות המפורטות במסמכי המכרז ובכלל זאת, **במסמך ג' – מיפרט הדרישות** (להלן: "**העבודות**") וההתחייבויות נשוא הצעתי. הנני מסוגל מכל בחינה שהיא לבצע את כל הדרישות וההתחייבויות על-פי הוראות מסמכי המכרז וההסכם.

ב. הנני מציע לבצע את העבודות המפורטות - לאחר שנודעו לי בעקבות בירורים שערכתי, כל הפרטים הנוגעים לביצוען של העבודות נשוא הצעתי והאפשרויות לביצוען, וכל הדרישות, התנאים והגורמים האחרים המשפיעים על ביצוע הדרישות וההתחייבויות נשוא הצעתי ידועים ומוכרים לי, וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.

ג. בבעלותי, או יש בכוחי להשיג את כל האישורים והרישיונות עפ"י כל דין, ההסכמים הנדרשים, כל כמות כח האדם, הציוד והאמצעים הדרושים על-מנת לבצע את הדרישות וההתחייבויות נשוא הצעתי זו, בהתאם לדרישות ולתנאים שבמסמכי המכרז ובמועדים המפורטים במסמכי המכרז ובהסכם.

ד. [סמן X במשבצת המתאימה]:

הנני בעל זכויות הקניין, זכויות הפטנטים, זכויות היוצרים, והזכויות האחרות הגלומות בהצעתי (להלן ביחד: "**זכויות הקניין**") ולא קיימת מניעה משפטית כל שהיא להגיש הצעתי ולהתקשר עם האשכול לפי המפורט במסמכי מכרז זה.

זכויות הקניין או זכויות כלשהן ביחס להצעתי זו הן בידי \_\_\_\_\_ (להלן: "**היצרן**") והריני מורשה לפעול מטעמו, לספק ולהתקין את המערכת על מרכיביה השונים. **מצורף אישור היצרן.**

ה. הריני מתחייב לעשות שימוש אך ורק בתוכנות מקוריות לצורך ביצוע העבודות נשוא מכרז זה.

ו. הריני מתחייב לפצות ולשפות את האשכול בגין נזקים כלשהם בשל תביעות צד שלישי נגדו בעילה של הפרת זכויות קניין כלשהן בעקבות רכש ו/או שימוש במערכת, בכל הקשור במכרז זה.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

ז. נכון ליום תצהירי זה, המציע אינו נמצא במצב של ניגוד עניינים ו/או חשש סביר לניגוד עניינים בין ביצוע העבודות נשוא מכרז זה לבין עניינים אחרים ו/או תפקידים אותם הוא ממלא. ככל שתיבחר הצעת המציע, הריני מתחייב להודיע לאשכול באופן מיידי על כל סיבה שבגללה הוא ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו עלולים להימצא במצב של ניגוד עניינים כאמור לעיל.

ח. אין לי הסכם, הסדר ו/או הבנה במישרין או בעקיפין עם משתתף אחר במכרז בנוגע להצעתם למכרז ו/או קשר כלשהו עם משתתף אחר במכרז או משתתף פוטנציאלי אחר. המחירים המופיעים בהצעת המציע הוחלטו על ידי באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם משתתף אחר או עם משתתף פוטנציאלי אחר, ולא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.

ט. הנני מתחייב כי אעמוד בכל הדרישות הנדרשות על-פי כל דין ו/או תקן לצורך ביצוע כלל העבודות נשוא הצעתי, לרבות דרישות בטיחות וגהות בעבודה, תשלום לעובדיי על-פי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, והעסקת עובדים בוגרים בעלי אזרחות ישראלית המועסקים באופן חוקי ועפ"י כל דין או עובדים אשר שוהים בישראל באופן חוקי וברשותם היתרי עבודה חוקיים.

י. הצעתי זו תהיה בתוקף ותחייב אותי במשך תקופה של 90 ימים מהמועד האחרון להגשת הצעות, כפי שהוגדר בתנאי המכרז, ובמידה שתוקף הערבות הבנקאית יוארך, תהיה הצעתי והצהרתי זו בתוקף למשך 90 ימים נוספים.

יא. הצעתי כדלהלן כוללת הוצאות הכרוכות בהעסקת עובדים/ות, הסעות, תזונת העובדים, הובלות, פריקה, מסירה, התקנה, פיתוח, ביצוע התאמות ובדיקות, הדרכה, אחריות, ציוד ואמצעים על-פי דרישות ותנאי המכרז, לרבות רווח ומע"מ. כמו כן לא יחולו תשלומים נוספים כלשהם בקשר לביצוע הדרישות וההתחייבויות נשוא המכרז לרבות לא עקב שינוי בשכר עובדים ו/או באגרות והיטלים שונים ו/או שינויים במיסוי ו/או שינויים במחירי התשומות ו/או שינויים בשיעורי המדד ו/או כל שינוי אחר.

יב. ידוע לי כי אקבל תשלום רק אם אבצע את הדרישות וההתחייבויות נשוא הצעתי זו כראוי ובאורח מקצועי ונכון. אם הדרישות וההתחייבויות תבוצענה חלקית, רשאי האשכול להפחית ולקזז מהתמורה המשולמת לי בגין הדרישות וההתחייבויות נשוא המכרז שלא בוצעו כראוי.

יג. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע את הפעולות המפורטות להלן:

1. תוך 7 ימים מיום קבלת הודעת הזכייה, לחתום על ההסכם ונספחיו ולהחזירו לאשכול כשהוא חתום כדין ולהמציא באותו מועד את ערבות הביצוע חתומה כדין להבטחת קיום תנאי ההסכם בנוסח המצורף.

2. תוך 7 ימים ממועד הודעת ועדת המכרזים בדבר זכייה, להמציא לאשכול אישור ביטוח כמפורט בהסכם בנוסח המצורף.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

3. תוך 7 ימים ממועד חתימת ההסכם, להתחיל בביצוע כל הדרישות וההתחייבויות נשוא המכרז והצעתי זו, לשביעות רצון האשכול על פי הוראות המכרז והסכם זה.
4. לסיים את ביצוע העבודות – את ההתקנות - תוך פרק הזמן שנקבע במסמכי המכרז, לפי הוראות האשכול ומכרז זה.
- יד. ידוע לי שאם לא אבצע את הפעולות המנויות לעיל, כולן או מקצתן במועד/ים שהוקצבו/ו לשם כך, אאבד את זכותי לבצע את הדרישות וההתחייבויות נשוא הצעתי זו והאשכול יהא רשאי לחלט את הערבות הבנקאית המצורפת להצעתי זו ולהתקשר עם מציע אחר. ידוע לי שבחילוט הערבות לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות האשכול עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז.
- טו. בעצם הגשת הצעה זו הרינו נותנים הסכמתנו לכל התנאים הכלולים במסמכי המכרז, והננו מוותרים בזאת ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל תנאי המכרז ו/או הוראה הכלולים במכרז לרבות דרישותיו.
3. **בעבור התחייבויותיי בסעיף 2 לעיל, הצעתי הינה כדלקמן:**

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

**הצעת המציע**

מס' פריט	ניקוד יחסי בהצעת המחיר	פריט	הצעתי לעלות אספקה והתקנה לפריט בש"ח	מחיר מקסימום בש"ח לעלות אספקה והתקנה	הצעתי עלות אחזקה, תחזוקה ושירות לחודש לפריט	מחיר מקסימום בש"ח לעלות אחזקה, תחזוקה ושירות לחודש לפריט	הצעתי לעלות אספקה, התקנה תחזוקה ושירות ליחידה לכל תקופת ההתקשרות (60 חודשים) בש"ח
3.1		אספקת והצבת תג RFID לכלי אצירה מפלסטיק במידה והמדובר בכמות הזמנה של למעלה מ- 1000 תגים בהזמנת העבודה		10		0.125	
3.2		אספקת והצבת תג RFID לכלי אצירה מפלסטיק במידה והמדובר בכמות הזמנה שבין 100-999 בהזמנת העבודה		10.5		0.125	
3.3		אספקת והצבת תג לכלי אצירה מפלסטיק במידה והמדובר בכמות הזמנה שבין 1-100 בהזמנת העבודה		11		0.125	
3.4		אספקת והצבת תג RFID לכלי אצירה ממתכת במידה והמדובר		52		0.66	

**מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

מס' פריט	ניקוד יחסי בהצעת המחיר	פריט	הצעתי לעלות אספקה והתקנה לפריט בש"ח	מחיר מקסימום בש"ח לעלות אספקה והתקנה	הצעתי עלות אחזקה, תחזוקה ושירות לחודש לפריט	מחיר מקסימום בש"ח לעלות אחזקה, תחזוקה ושירות לחודש לפריט	הצעתי לעלות אספקה, התקנה תחזוקה ושירות ליחידה לכל תקופת ההתקשרות (60 חודשים) בש"ח
		בכמות הזמנה של למעלה מ- 1000 תגים בהזמנת העבודה					
3.5		אספקת והצבת תג RFID לכלי אצירה ממתכת במידה והמדובר בכמות הזמנה שבין 100-999 בהזמנת העבודה		53		0.66	
3.6		אספקת והצבת תג לכלי אצירה ממתכת במידה והמדובר בכמות הזמנה שבין 1-100 בהזמנת העבודה		54		0.66	
3.7		אספקה והתקנה של גלאי נפח לפחים מוטמנים		950		50	
3.8		מערכת בקרה RFID – חומרה למשאית מסוג דחס/ דחס בייבי/ דחס מוטמנים / רס-סע ל- 1-3 משאיות		34,000		460	

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

מס' פריט	ניקוד יחסי בהצעת המחיר	פריט	הצעתי לעלות אספקה והתקנה לפריט בש"ח	מחיר מקסימום בש"ח לעלות אספקה והתקנה	הצעתי עלות אחזקה, תחזוקה ושירות לחודש לפריט	מחיר מקסימום בש"ח לעלות אחזקה, תחזוקה ושירות לחודש לפריט	הצעתי לעלות אספקה, התקנה תחזוקה ושירות ליחידה לכל תקופת ההתקשרות (60 חודשים) בש"ח
3.9		מערכת בקרה RFID – חומרה למשאית מסוג דחס / דחס בייבי/ דחס מוטמנים / רם-סע ל- 3-7 משאיות		32,000		450	
3.10		מערכת בקרה RFID – חומרה למשאית מסוג דחס / דחס בייבי/ דחס מוטמנים / רם-סע ל- 7-10 משאיות		31,000		420	
3.11		מערכת בקרה RFID – חומרה למשאית מסוג דחס/ דחס בייבי/ דחס מוטמנים / רם-סע ל- מעל 10 משאיות		29,500		380	
3.12		מערכת בקרה RFID – חומרה למשאית מסוג מנוף		25,500		380	
3.13		אספקה והתקנה של משקל אינטגרלי על משאית דחס חדשה (בשלב התקנת הארגז) ל- 1-3 משאיות		25,000		460	

**מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

מס' פריט	ניקוד יחסי בהצעת המחיר	פריט	הצעתי לעלות אספקה והתקנה לפריט בש"ח	מחיר מקסימום בש"ח לעלות אספקה והתקנה	הצעתי עלות אחזקה, תחזוקה ושירות לחודש לפריט	מחיר מקסימום בש"ח לעלות אחזקה, תחזוקה ושירות לחודש לפריט	הצעתי לעלות אספקה, התקנה תחזוקה ושירות ליחידה לכל תקופת ההתקשרות (60 חודשים) בש"ח
3.14		אספקה והתקנה של משקל אינטגרלי על משאית דחס חדשה (בשלב התקנת הארגז) ל- 3-7 משאיות		24,000		450	
3.15		אספקה והתקנה של משקל אינטגרלי על משאית דחס חדשה (בשלב התקנת הארגז) ל- 7-10 משאיות		23,000		420	
3.16		אספקה והתקנה של משקל אינטגרלי על משאית דחס חדשה (בשלב התקנת הארגז) ל- מעל 10 משאיות		21,500		380	
3.17		אספקה והתקנה של משקל אינטגרלי על משאית דחס (שלא במעמד התקנת הארגז).		40,000		450	
3.18		אספקה והתקנה של משקל אינטגרלי על משאית מנוף.		11,000		360	



**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

מס' פריט	ניקוד יחסי בהצעת המחיר	פריט	הצעתי לעלות אספקה והתקנה לפריט בש"ח	מחיר מקסימום בש"ח לעלות אספקה והתקנה	הצעתי עלות אחזקה, תחזוקה ושירות לחודש לפריט	מחיר מקסימום בש"ח לעלות אחזקה, תחזוקה ושירות לחודש לפריט	הצעתי לעלות אספקה, התקנה תחזוקה ושירות ליחידה לכל תקופת ההתקשרות (60 חודשים) בש"ח
3.19		התקנת ואחזקת מצלמה על המשאית (עפ"י המפרט).		2600		100	
3.20		מערכת ניהול מידע כולל אפליקציה (ללא הגבלת כמות משתמשים)		10,000		500	
3.21		שעת עבודה לפיתוח		250		0	
3.22		עלות פיתוח ממשק חד כיווני (מעבר לממשקים הנדרשים במסגרת המכרז והמהווים חלק בלתי נפרד מהצעת המחיר)		15,000		0	
3.23		עלות פיתוח ממשק דו כיווני (מעבר לממשקים הנדרשים במסגרת המכרז והמהווים חלק בלתי נפרד מהצעת המחיר)		25,000		0	

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

מס' פריט	ניקוד יחסי בהצעת המחיר	פריט	הצעתי לעלות אספקה והתקנה לפריט בש"ח	מחיר מקסימום בש"ח לעלות אספקה והתקנה	הצעתי עלות אחזקה, תחזוקה ושירות לחודש לפריט	מחיר מקסימום בש"ח לעלות אחזקה, תחזוקה ושירות לחודש לפריט	הצעתי לעלות אספקה, התקנה תחזוקה ושירות ליחידה לכל תקופת ההתקשרות (60 חודשים) בש"ח
3.24		פירוק מערכת בקרה ממשאית והתקנה ואחזקה במשאית חלופית		3000	-	0	
3.25		פירוק משקל ממשאית וכן התקנו ואחזקתו במשאית חלופית		7000	-	0	

4. ידוע לי כי אם המחיר המוצע יעלה על מחיר המקסימום, הצעת המחיר תיפסל ולא תובא בפני ועדת המכרזים.

**למחירים אלו יתווסף מע"מ כחוק במועד התשלום.**

5. אני מצהיר כי הצעתי הינה בגדר המטרות והסמכויות הקבועות במסמכי התאגיד בשמו מוגשת ההצעה, כי אני זכאי לחתום בשם התאגיד על הצעה זו, וכי אין כל מניעה על-פי דין או הסכם לחתימתי על הצעה זו.

ולראיה באתי על החתום לאחר שהבנתי את משמעותה המלאה של הצהרתי זו:

מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת

**פרטי המציע**

שם המציע: \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_ .

תאריך: \_\_\_\_\_ חתימה + חותמת: \_\_\_\_\_

**פרטי החותם/ים מטעם המציע:**

שם פרטי \_\_\_\_\_ שם משפחה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ תפקיד בחברה \_\_\_\_\_

**אימות**

אני הח"מ \_\_\_\_\_, מ.ר. \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר בזה כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע וחתם בפני על הצהרה זו ה"ה \_\_\_\_\_ בשם המציע, כי אצל המציע נתקבלו כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המשתתף ועל פי כל דין לחתימת המשתתף על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

עו"ד, \_\_\_\_\_

מסמך ה'

**חוזה התקשרות**

**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

שנערך ונחתם ב \_\_\_\_\_ ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ שנת 2019

- ב ין -

אשכול רשויות אשכול נגב מערבי

רח' יוסף סמלו 8 נתיבות

(להלן: "האשכול")

מצד אחד:

- ל ב ין -

שם \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_

מרחוב \_\_\_\_\_ עיר \_\_\_\_\_

טלפון: \_\_\_\_\_ דוא"ל \_\_\_\_\_

מצד שני:

(להלן: "הספק")

הואיל והספק זכה במכרז מס' \_\_\_\_\_ לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת, שפורסם על ידי האשכול (להלן: "המכרז");

והואיל וברצון האשכול להזמין מהספק את ביצוע העבודות בהתאם לתנאי המכרז והספק מעוניין לבצע את העבודות והכל בתנאים המפורטים במסמכי המכרז.

**לפיכך הוצהר, הוסכם והותנה בין הצדדים כדלקמן:**

1. כללי

1.1 דין המבוא וההצהרות הכלולות בו כדין הוראות החוזה.

1.2 בחוזה זה יהיו למונחים הבאים הפירושים שבצידם:

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

בהסכם זה יהיו למונחים הבאים המשמעות כדלקמן :

מכרז פומבי מס' 6/2019	"המכרז"
אשכול רשויות הנגב המערבי	"האשכול"
שטח כל היישובים השוכנים ב-10 רשויות אשכול נגב מערבי - אופקים, מועצה אזורית אשכול, מועצה אזורית בני שמעון, מועצה אזורית מרחבים, נתיבות, רהט, מועצה אזורית שדות נגב, מועצה מקומית לקיה, שדרות ומועצה אזורית שער הנגב.	"תחום השיפוט"
רשויות אשכול נגב מערבי.	"רשויות האשכול"
מנכ"ל האשכול ו/או מי שהוסמך מטעם האשכול.	"מנהל"
אדם שיתמנה מזמן לזמן ע"י האשכול, לפקח על ביצוע עבודות הספק או חלק מהן. סמכות שנתייחדה או פעולה שרשאי או חייב המפקח לעשות לפי הסכם זה, אינן גורעות מזכויות האשכול ו/או המנהל ו/או מי מטעמו להשתמש באותה סמכות או לעשות הפעולה.	"מפקח"
האדם או הישות המשפטית המקבלים על עצמם את ביצוע העבודות בהתאם להסכם ונספחיו לרבות נציגיו של הספק כמוגדר בגוף ההסכם ונספחיו ו/או כל מי שיבוא במקומו בדרך חוקית ובהסכמה בכתב של האשכול.	"הספק"
הצדדים מסכימים כי כל מסמכי המכרז – מסמך א' - הזמנה להגיש הצעות, מסמך ב' – הוראות למשתתפים במכרז על נספחיו – ב' 1, ב' 2, ב' 3, ב' 4, ב' 5, ב' 6, מסמך ג' – מפרט דרישות, מסמך ד' - הצעת מציע, ומסמך ה' על נספחיו ה' 1 ו-ה' 2 החתומים על-ידי הצדדים, לרבות הצעת מחירים ומסמכים שצירף המציע להצעתו, מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה.	"ההסכם"
סך כל התשלומים המגיעים לספק עבור ביצוע כל התחייבויותיו על-פי הסכם זה ונספחיו.	"תמורה"
מיכל לאצירת פסולת	"כלי אצירה"

**2. הצהרות הספק**

- 2.1 כי הוא קרא את כל מסמכי המכרז וההסכם על נספחיו, וכי התנאים והדרישות הכלולים בהם ידועים וברורים לו לאשורם.
- 2.2 כי ביקר בתחום השיפוט ובחן את התנאים, הנתונים והנסיבות הקשורים בביצוע העבודה ו/או הנובעים ממנה והכל קודם לתחילת העבודה. הספק מצהיר ומתחייב כי לא תהייה לו כל טענות או תביעות כספיות או אחרות, כלפי האשכול שמקורן באי ידיעה של תנאי או נתון כלשהו.
- 2.3 הספק מצהיר כי יש לו את היכולת הפיננסית, הידע, המיומנות, הניסיון, הכישורים המקצועיים והטכניים וכוח העבודה המיומן הדרושים לביצוע העבודות בהתאם להוראות חוזה זה ועל פי

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

כל דין וכי אין מניעה להתקשרות בחוזה זה ובחתימתו על חוזה זה ובביצוע התחייבויותיו על פיו לא יהא משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם.

2.4 הספק מצהיר כי כל התחייבויותיו והצהרותיו במסמכי המכרז עומדים בעיניהם ונכונים גם במועד חתימת חוזה זה. הספק ידווח לאלתר לאשכול על כל שינוי בהצהרות אלו והאשכול יהא זכאי לסעדים בהתאמה לפי ההסכם והדין.

**3. השירותים המבוקשים**

3.1 אספקת, הקמת ותחזוקת מערך טכנולוגי לשליטה ובקרה על מערך איסוף הפסולת של רשויות אשכול נגב מערבי המשתתפות במערך איסוף הפסולת האזורי (להלן: "רשויות האשכול").

3.2 המערך הטכנולוגי יכלול לכל הפחות: בקרה על הנפות כלי האצירה, בקרה על משאיות הפינוי הפועלות ברשויות האשכול (להלן: "משאיות"): הנפות, מסלול ושקילה וכל המפורט במסמכי המכרז.

3.3 הקמת מערך ניהול למערך הפסולת, כך שהמערכת תנוהל ע"י האשכול ותאפשר למנהלים מטעם הרשויות להיות חשופים למידע הקשור לרשות שלהם והכל בהתאם להוראות המנהל מטעם האשכול (להלן: "המנהל" ו/או "המפקח").

למען הסר ספק, יצוין כי כל הדרישות המפורטות לעיל ייכללו בביצוע העבודות נשוא מכרז זה ולא תהא בגינן תמורה נוספת לתמורה הנקובה במסמכי ההסכם, לפי הצעת המחיר של המציע הזוכה.

**3.4 המערכת תכלול את המרכיבים הבאים:**

3.4.1 תגי RFID שיוצבו על כלי האצירה.

3.4.2 מערכות לניטור על גבי המשאיות.

3.4.3 משקלים על גבי המשאיות.

3.4.4 מערכת ניהול ניטור ובקרה בזמן אמת.

3.4.5 מצלמות על גבי המשאיות המאפשרות צילום של כלי האצירה ו/או ערימת הגזם והגרזטאות וסביבתם (אופציונאלי).

3.4.6 חיישן נפח לפחים מוטמנים (אופציונאלי).

**4. תקופת ההתקשרות**

4.1 תקופת ההתקשרות בין הצדדים הינה לתקופה של 36 חודשים, האשכול שומר על זכותו להאריך את תקופת ההתקשרות ב-2 תקופות נוספות של 12 חודשים כל אחת לכל היותר, בכולה או רק בחלק

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

ממנה, (להלן: "תקופות האופציה"). והכל בהתאם לשיקול דעתם המוחלט של האשכול והרשויות המקומיות ובלבד שתקופת ההתקשרות הכוללת לא תעלה על חמש שנים.

4.2 יובהר כי, ועדת המכרזים של האשכול יכולה לקבל החלטה לפיה, תוקף ההסכם ייכנס לתוקפו ביום החתימה של הקבלן על הסכם ראשון עם רשות מקומית.

4.3 עם הצטרפות הרשות מקומית הראשונה למערך הפסולת האזורי של האשכול, האשכול יוציא לספק הזמנת עבודה (להלן: "צו תחילת עבודה"). הצו יונפק בהודעה במייל לספק, ויחול מיידית.

4.4 עם הצטרפות כל רשות למערך הפסולת האזורי, יוציא האשכול הזמנת עבודה נוספת לספק (להלן: "הזמנת עבודה").

4.5 ממועד קבלת צו תחילת עבודה, תחל תקופת ניסיון של 6 חודשים בין הספק לאשכול.

4.6 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, האשכול יהא רשאי, לפי שיקול דעתו, להפסיק בכל עת, את ההתקשרות בחוזה זה, בהודעה לספק של 60 יום מראש ובכתב. ניתנה לספק הודעה כאמור, לא תהיינה לספק כל תביעות ו/או טענות מכל מין וסוג שהוא, כספיות או אחרות, למעט לתשלום בגין העבודות שבוצעו על ידו בפועל עד לאותה עת בהתאם להוראות חוזה זה.

4.7 **המערכת תהא בחזקת ובעלות האשכול, גם לאחר סיום ההתקשרות בין הצדדים, ללא עלות נוספת.**

**5. התקנת המערכת**

5.1 תוך 7 ימי עבודה מקבלת צו תחילת העבודה מהאשכול, יגיש הספק לאשכול תכנית עבודה לביצוע הסקר והקמת מסד הנתונים.

5.2 תוך 14 ימי עבודה מקבלת צו תחילת העבודה מהאשכול, יחל הספק בעבודת הכנת הסקר.

5.3 הספק מתחייב להתחיל בהתקנת המערכת תוך 14 ימים ממועד קבלת צו תחילת העבודה מהאשכול, ולפעול בהתאם להוראות האשכול ומסמכי המכרז.

5.4 אחת לשבוע לפחות, יעדכן הספק את המפקח בהתקדמות ההתקנה. עדכון זה אינו גורע מחובה כלשהי של הספק על פי ההסכם, לרבות החובה להשלים את ביצוע העבודות וכן כל שלב של העבודה במועד שנקבע בהסכם זה.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 5.5 האשכול רשאי, בכל עת בין בשל כך שהעבודה אינה מתנהלת בהתאם ללוח הזמנים ובין מסיבה אחרת בהתאם להוראות ההסכם, להורות על שינוי לוח הזמנים או על החלפתו באחר. שונה, תוקן או הוחלף לוח הזמנים - יחייב לוח הזמנים את הספק מזמן אישורו על ידי האשכול.
- 5.6 סבור המפקח כי יש מקום להארכת המועד להשלמת העבודה, מחמת שינויים או תוספות לעבודה, או תנאים מיוחדים המחייבים, לדעת המפקח, מתן הארכה, רשאי המפקח, לפי שיקול דעתו, אם נתבקש לעשות כן על ידי הספק, ליתן ארכה להשלמת העבודה לתקופה המתאימה, לפי שיקול דעתו.
- 5.7 למען הסר ספק מובהר בזה כי לא תינתן כל הארכה להשלמת העבודה אלא באישור, מראש ובכתב של המפקח וכי אי עמידה בלוח הזמנים הינה הפרה יסודית של הסכם זה.
- 5.8 עם השלמת ביצוע כל התקנה בכל יישוב מרשויות האשכול ו/או במשאיות הקבלן יודיע על כך הספק למפקח, בכתב.
- 5.9 המפקח יבחן את עבודת ההתקנה תוך 14 ימים מיום קבלת ההודעה (להלן - "בחינת העבודה").
- 5.10 מצא המפקח בבחינת העבודה כי העבודה אינה מתאימה לתנאי ההסכם ואינה משביעה את רצונו, ימסור לספק רשימה של עבודות השלמה (להלן - "התיקונים") הדרושים לדעתו והספק חייב לבצעם תוך התקופה שקבע המפקח.
- 5.11 למען הסר ספק מובהר בזה כי תקופת ביצוע התיקונים נכללת בתקופת הביצוע של העבודה לפי ההסכם, ולא תינתן לספק הארכה כלשהי של תקופת הביצוע של העבודה בשל הצורך בתיקונים וביצועם.
- 5.12 אישר המפקח כי העבודה בכל רשות מתאימה לתנאי ההסכם ומשביעה את רצונו - ימסור לספק, בתום קבלת העבודה תעודת השלמה לגבי אותו רשות (להלן: "תעודת השלמה").
- 5.13 מתן תעודת השלמה לגבי העבודה או חלקה, אינו משחרר את הספק מהתחייבויותיו לפי כל תנאי מתנאי ההסכם. יתר על כן, עם סיום ההתקנה של המערכת, יבצע הספק את התחייבויותיו לתחזוקה שוטפת של המערכת, לפי מסמכי המכרז וההסכם.

**6. התמורה**

- 6.1 בתמורה לאספקת השירותים לעיל, ישלם האשכול לספק על-פי המחירים ליחידה הנקובים בהצעתו הזוכה, המפורטים בטבלה להלן, הכול בהתאם לכמות שסיפק האשכול בפועל, בתוספת מע"מ כחוק, וזהו התשלום המלא עבור ביצוע כל העבודות, הפעולות וההתחייבויות שעל הספק לבצע בהתאם לחוזה (להלן: "התמורה"). אין באומדן הכמות במסמכי המכרז כדי לחייב את האשכול בתמורה ו/או טענה כלשהי.



**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 6.2 **למרות האמור לעיל, יובהר כי בתקופת הפיילוט- התמורה תשולם עפ"י מפרט התשלומים לפיילוט כאמור בנספח הטכני.**
- 6.3 **התמורה הינה סופית וקבועה וכוללת את כל הוצאות הספק, ולא תהא צמודה למדד כלשהוא ולא תישא ריבית כלשהי, מכל סיבה שהיא. זאת למעט תשלום מע"מ כדין אשר יתווסף לתמורה במועד התשלום.**
- 6.4 **התמורה, אשר תשולם לזוכה, תמומן ע"י המשרד להגנת הסביבה ורשויות האשכול.**
- 6.5 **לא יאוחר מ- 7 יום מיום מתן תעודת השלמה לעבודת ההתקנה ברשות המבוצעת אחרונה (לפי סדר העבודות שנקבע ע"י האשכול), הספק יגיש לתשלום חשבונית מס מקור כדין בגין עלות ההתקנה החד פעמית.**
- 6.6 **עם סיום שלב הפיילוט- רק לאחר 14 ימי הפעלה רציפה ואפקטיבית מתחילת התקנת המערכת (לאחר התקנת כל הרכיבים הנדרשים להפעלה), הספק יגיש חשבונית בגין תחזוקת המערכת בחודש שחלף, בכפוף לביצוע בפועל ואישור האשכול.**
- 6.7 **האשכול ישלם לספק את התמורה בתנאים של שוטף + 45 יום ממועד קבלת החשבונית, בכפוף לקבלת המימון בפועל מהמשרד להגנת הסביבה כאמור. למען הסר ספק, מובהר כי האשכול לא יהא אחראי לאיחור בתשלום התמורה הנובע מאיחור בהעברת הכספים מהמשרד להגנת הסביבה לאשכול.**

**7. נהלי העבודה - כוח אדם, בטיחות ומניעת רעש**

- 7.1 **הספק מתחייב למלא את התחייבויותיו עפ"י הסכם זה על פי הוראות כל דין המתייחסות במישרין ו/או בעקיפין לביצוע העבודות נשוא הסכם זה לרבות הוראות בטיחות, תקנות התעבורה, וחוקי העזר העירוניים.**
- 7.2 **הספק מתחייב לפעול להטמעת המערכת באשכול באופן מושלם תוך ליווי צמוד ושוטף והדרכת עובדי האשכול ורשויות האשכול, ככל שיידרש על ידי האשכול.**
- 7.3 **הספק ימנה מנהל לפרויקט מבין עובדיו אשר יפקח על ביצוע העבודות ואשר יהיה בקשר הדוק עם המנהל ו/או המפקח. ויהיה זמין באופן רציף בין אם בשעות העבודה ובין אם לאו.**
- 7.4 **הספק מתחייב להעסיק כדין עובדים מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודות נשוא הסכם זה. בעבודה שלביצועה יש צורך ברישום, רשיון או היתר לפי כל דין, חייב הספק להעסיק רק מי שרשום או בעל רשיון או היתר, כאמור.**

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 7.5 הספק מתחייב לבצע את כל חובותיו לביטוח סוציאלי של עובדיו, וכן למלא אחר חוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב] תשכ"ט-1968.
- 7.6 הספק מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ולנקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים למניעת תאונות עבודה לפי דין.
- 7.7 הספק מתחייב לבצע את העבודות בצורה שקטה, מסודרת ולהימנע מהקמת רעש שיהיה בו כדי להפריע לתושבים ולמנוחתם.
- 7.8 המנהל ו/או המפקח יהיו רשאים להפסיק את ביצוע העבודות, אם הספק לא ימלא אחר הוראות אלו ולחייב את הספק בכל הנזקים.
- 7.9 הספק ימלא כל דרישה מטעם המפקח בדבר הרחקתו של כל אדם המועסק על ידו בביצוע העבודה, אף אם הסכים האשכול בעבר להעסקת מי מהם, אם לדעת המפקח התנהג אותו אדם שלא כשורה, או שאינו מוכשר למלא תפקידו, או שהוא נוהג מעשה רשלנות בביצוע תפקידו. אדם שהורחק לפי דרישה כאמור - לא יחזור הספק להעסיקו, בין במישרין ובין בעקיפין, בביצוע העבודה עבור האשכול.
- 7.10 הספק מתחייב לדווח לאשכול על כל פגם ו/או תקלה בביצוע העבודות נשוא הסכם זה, ולפעול לאלתר לתיקונם, לפי מיפרט הדרישות מסמך ג'.

**8. העדר יחסי עובד-מעביד**

- 8.1 הספק מצהיר, כי הוא משמש ספק עצמאי ובלתי תלוי, וכי אין בין האשכול לבינו ו/או לבין כל אדם אחר, המועסק על ידו או הפועל מטעמו בביצוע החוזה, יחסי עובד מעביד.
- 8.2 הספק מצהיר, כי כל התשלומים לרבות לעובדיו (ככל שישנם כאלה), לרבות שכר עבודה, זכויות סוציאליות, ניכויים, תשלומים למס הכנסה וביטוח לאומי, הוצאות נסיעה למקום העבודה וממנו וכל תשלום חובה או סוציאלי אחר, וכן כל יתר ההוצאות, הסיכונים והאחריות, יחולו עליו בלבד וישולמו על-ידו במלואם ובמועדם - והאשכול לא יהא אחראי לכך, בכל אופן וצורה.
- 8.3 הספק ישפה מיד את האשכול בגין כל תובענה שתוגש כנגדו, או כנגד מי מטעמו, שעילתה בקיום יחסי עובד ומעביד בין המציע ו/או של אדם המועסק על ידו לבין החברה, ו/או בגין כל תובענה בענייני עבודה.
- 8.4 אם על אף האמור לעיל, ובניגוד לכוונות הצדדים המפורשות, ייקבע על ידי גוף מוסמך, כי האשכול הינו מעבידו של המועמד, ו/או של אדם המועסק על ידו ו/או הפועל מטעמו, מתחייב

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

הספק המציע לשפות מיד את החברה בגין כל הוצאה או נזק שייגרם לה בשל כך, לרבות הוצאות הכרוכות בהליכים משפטיים ולרבות שכ"ט עו"ד.

8.5 הספק מתחייב לשפות את החברה ולפצותה, מיד עם דרישה ראשונה, בכל סכום שיהיה על החברה לשלם עקב כל חיוב שיוטל עליה לאור קביעה כי המצב העובדתי או המשפטי שונה מהמוצהר בסעיף זה.

8.6 הספק מתחייב לספק על חשבונו הוא, את כח האדם הדרוש לביצוע העבודה, את ההשגחה והפיקוח עליהם ואמצעי התחבורה בשבילם וכל דבר אחר הכרוך בכך.

8.7 הנאמר בסעיף זה בא להוסיף על חובות המציע ולא לגרוע מהן, ולא יתפרש כמטיל חובות או אחריות כל שהם על החברה כלפי האנשים המועסקים על ידי המציע.

8.8 אם על אף האמור לעיל, ובניגוד לכוונת הצדדים המפורשת, ייקבע כי האשכול הוא מעבידו של הספק או של אדם המועסק על ידו או הפועל מטעמו בביצוע החוזה, מתחייב הספק לשפות מיד את האשכול בגין כל הוצאה או נזק שייגרמו לו בשל כך.

8.9 האמור בפרק זה להסכם יחול, בין אם תעלה התביעה כלפי האשכול על-ידי הספק ובין אם תועלה על-ידי עובד של המספק (ככל שישנם כאלה) ו/או על-ידי חליפם ו/או עזבונם ו/או יורשיו ו/או צד ג' אחר.

**9. אחריות לעובדים ולשלוחים**

9.1 הספק מתחייב לשלם כל דמי נזק או פיצוי המגיעים על פי דין לעובד או לכל אדם אחר הנמצא בשרותו של הספק כתוצאה מתאונה או נזק כלשהם תוך כדי ביצוע העבודה, והוא פוטר בזאת את האשכול מאחריות כלפי עובדים המועסקים על ידו, לרבות נזק שנגרם לאדם המספק שירותים, חומרים או מוצרים, ספקים ועובדים עצמאיים של הספק. האשכול יהא רשאי לעכב תשלומים לספק בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הספק בגין נזק או תאונה, כאמור, עד אשר ייושבו תביעות אלה באופן סופי ומוחלט לשביעות רצונו.

9.2 הספק מתחייב לבצע לעובדיו ביטוח פנסיוני, בקרן פנסיה, קופת גמל או ביטוח מנהלים (או שילוב ביניהם) בגוף פיננסי שיבחר ע"י העובד, כאשר הספק מתחייב להפריש את הסכומים הבאים בגין ביטוח הפנסיוני של העובד - לפחות 6.5% מהשכר בפועל בגין תגמולים והעובד יפריש על חשבונו 6% בגין תגמולים, הספק יפריש גם 8.33% בגין פיצויים. לעניין הפיצויים מובהר בזאת כי הספק יפריש סכום זה לסוג הביטוח הפנסיוני שבחר העובד וכן הספק יתחייב מראש, ואף יציין בהסכמי העסקה עם עובדיו כי הוא מתחייב מראש להשאיר סכום זה בביטוח הפנסיוני בו בחר העובד בכל מקרה (דהיינו גם אם העובד לא פוטר או עבד פחות משנה או מכל סיבה אחרת. הסכום שהופרש בגין פיצויים יישאר בקופת העובד). בהסכם העבודה שיחתם עם העובד ירשם סעיף 14 לפי "חוק פיצויי פיטורין תשכ"ג 1963". הפרשות אלו תבוצענה ע"י הספק בגין כל

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

העובדים במסגרת השירותים הניתנים למשרד עקב זכייתו של הספק במכרז, בכל היקף העסקה שהוא ע"י הספק ועל פי החלק היחסי. לשלם לעובדיו בתום שנת עבודה אחת דמי הבראה עפ"י ההסכם הקיבוצי אשר הוחל בצו הרחבה על כלל העובדים במשק.

9.3 הספק ישפה את האשכול בגין כל תשלום שיחויב האשכול לשלם כתוצאה מאי-קיום התחייבותו של הספק לפי האמור לעיל, עד אשר תיושבנה תביעות אלו באופן סופי ומוחלט לשביעות רצון האשכול. לספק תימסר הודעה על תביעה ו/או על דרישה כאמור לעיל ותינתן לו אפשרות להתגונן מפניה.

**10. אחריות לגוף או לרכוש**

10.1 בנוסף לאמור בכל דין יהיה הספק אחראי לכל נזק או אובדן, מכל סוג שהוא, שייגרמו תוך כדי ביצוע העבודות או בקשר עמן, לגופו או לרכושו של אדם כלשהו, והוא ינקוט בכל האמצעים למניעתם.

10.2 הספק יהא אחראי לכל אובדן, נזק או קלקול לציוד והאמצעים מכל סוג שהוא הנמצאים בשימוש בקשר עם ביצוע העבודות והוא פוטר את האשכול ו/או עובדיו ו/או הבאים מטעמו ו/או מי מרשויות האשכול מכל אחריות לכל אובדן, נזק או קלקול כאמור.

10.3 הספק ישפה את האשכול על כל סכום שיחויב לשלם, או שישלם, בגין נזק או אובדן להם אחראי הספק על פי כל דין, לרבות בגין ההוצאות המשפטיות השונות שישא בהן בקשר לדרישה, כאמור.

10.4 האשכול יהא רשאי לעכב תשלומים לספק בגובה הסכומים אשר יהיו נושא לתביעה כנגד הספק בגין נזק או אובדן, כאמור, עד אשר ייושבו תביעות אלה באופן סופי ומוחלט לשביעות רצונו. לספק תימסר הודעה על תביעה ו/או על דרישה כאמור לעיל ותינתן לו אפשרות להתגונן מפניה.

10.5 הספק ישפה ו/או יפצה את האשכול בגין כל נזק שיגרם לו עקב שגיאה מקצועית של הספק ו/או הזנחה במילוי חובתו המקצועית ו/או עקב שימוש בציוד לקוי. אחריותו של הספק תחול גם לגבי כל מקרה של רשלנות שיתגלה לאחר תום תקופת החוזה.

**11. ביטוח על ידי הספק -**

11.1 מבלי לגרוע מהתחייבויות הספק על-פי חוזה זה ומאחריותו לנזקים להם הוא יהיה אחראי על-פי כל דין. הספק מתחייב לעשות ביטוח כמפורט בנספח אישור קיום ביטוחים המצ"ב לחוזה זה כ- **נספח ה' 2** ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן: "**אישור קיום ביטוחים**"). עלות הביטוח וההשתתפויות העצמיות יחלו על הספק בלבד. אי המצאת האישור מכל סיבה שהיא ו/או שינוי בתוכנו מכל סיבה שהיא, אינם פוטרים את הספק מאחריות על פי דין ו/או חוזה זה.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 11.2 הביטוחים הנדרשים, גבולות האחריות וסכומי הביטוח הרשומים באישור קיום ביטוחים, הנם מזעריים ואין בהם משום אישור של האשכול או מי מטעמו להיקף וגודל הסיכון העומד לביטוח. על הספק יהיה להסדיר ביטוח וסכומים לביטוח ככל האפשר וכפי הסיכון על מנת למנוע הפסד לו, לאשכול ולצד שלישי כלשהו.
- 11.3 הספק יסדיר ביטוח מפני אבדן או נזק לכל הציוד וכלי הרכב בהם הוא משתמש במסגרת ביצוע השירותים נשוא החוזה.
- 11.4 בכל הביטוחים הנוספים אשר יערוך הספק ואשר קשורים לנשוא החוזה יהיו סעיפים בדבר וויתור על זכות התחלוף כלפי האשכול, הישובים בתחום האשכול וכן ירשם וויתור על טענה של ביטוח כפל כלפי מבטחי האשכול והמבטחים של הישובים בתחום האשכול .
- 11.5 עד 14 ימי עבודה לפני החתימה על החוזה וכתנאי לחתימתו , ימציא הספק לאשכול את האישור קיום ביטוחים כשהוא חתום על-ידי חברת ביטוח בעלת רישיון של מדינת ישראל לעסוק בסוגי הביטוח הנדרשים בו. קיום סעיף זה הנו תנאי להתחלת ותקפות חוזה זה.
- 11.6 עד 14 ימי עבודה לפני תום תקופת הביטוח הנקובה באישור קיום ביטוחים, ימציא הספק לאשכול שוב את האישור קיום ביטוחים כשהוא חתום על ידי מבטחי בסיפא שלו תחת הכותרת " אנו מאשרים כי תוקף אישור זה מוארך לתקופה, כדלקמן: ".
- 11.7 האמור בסעיף זה (סעיף ביטוח) הינו תנאי מתלה ומקדמי להתחלת פעילות של הספק ומתן השירותים נשוא החוזה. בחתימתו על החוזה מאשר הספק כי הוא הבין ויערוך את הביטוח הנדרש על פי חוזה זה.
- 11.8 הפרה של סעיף זה (סעיף ביטוח), תהווה הפרה של תנאי מהותי של החוזה.
- 11.9 מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי בהמצאת אישור ביטוח כאמור לעיל, אין משום מתן פטור כלשהו לספק מאחריותו על פי חוזה זה, ו/או על פי דין, בין אם חברת הביטוח התחייבה לפצות על נזקים כאמור ובין אם לאו, והמצאת אישור ביטוח לידי האשכול כאמור לעיל, אין בה כדי להטיל על האשכול אחריות כלשהי לגבי היקפו וטיבו של הביטוח.
- 11.10 מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי האשכול יהיה רשאי לבדוק את אישור קיום ביטוחים אך לא יהיה חייב לעשות כך.
- 11.11 מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי האשכול יהיה רשאי לבקש מהספק לשנות או לתקן את אישור קיום ביטוחים על מנת להתאימו להתחייבויות על פי החוזה. הבקשה לתיקון או שינוי לא תהווה אישור לתקינות האישור קיום ביטוחים ולא תחול עקב כך על האשכול אחריות כל שהיא.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 11.12 מוצהר ומוסכם בין הצדדים, כי באם יחול עיכוב בתחילת ביצוע החוזה עקב אי המצאת או אי הסדרת ביטוח כנדרש, יישא הספק בכל הוצאה או נזק שיגרם עקב העיכוב כאמור.
- 11.13 הספק לבדו יהיה אחראי לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לגבול ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה כלשהי.
- 11.14 הספק ימשיך ויסדיר ביטוח אחריות מקצועית ואחריות המוצר כל עוד קיימת לו חבות על פי דין.
- 11.15 הספק לבדו יהיה אחראי לנזקים העולים על סכומי הביטוח וגבולות האחריות הנקובים בפוליסות.
- 11.16 הספק מצהיר כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד האשכול ו/או הישובים בתחום השיפוט של האשכול ו/או הבאים מטעמם בגין נזק שהוא זכאי לשיפוי עפ"י הביטוחים הנ"ל, והוא פוטר בזאת אותם מכל אחריות לנזק כאמור. האמור לעיל בדבר פטור מאחריות לא יחול כלפי אדם שביצע נזק בזדון.

**12. ערבות ביצוע**

- 12.1 להבטחת מילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה, ימציא הספק לאשכול, במועד חתימת חוזה זה, ערבות בנקאית, אוטונומית, לטובת האשכול, בסך של 10% מהיקף ההתקשרות בהזמנת העבודה (להלן בסעיף זה - "ערבות הביצוע").
- 12.2 הספק מתחייב להאריך, מעת לעת, את ערבות הביצוע לפחות 14 יום קודם למועד פקיעתה שאם לא יעשה כן יהא האשכול רשאי להורות על מימוש הערבות ולהחזיק את סכומה תחת ידו, להבטחת ביצוע כל התחייבויות הספק, כאמור.
- 12.3 הערבות תשמש כבטחון לקיום ולמילוי מדויק של כל הוראות מסמכי החוזה. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל תשמש הערבות להבטחת ולכיסוי של:
- 12.3.1 כל נזק או הפסד העלול להיגרם לאשכול עקב או בקשר עם כל הפרה או אי מילוי תנאי כלשהו מתנאי חוזה זה.
- 12.3.2 כל ההוצאות והתשלומים הקשורים לספק שהאשכול עלול להוציא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.
- בכל מקרה כאמור יהא האשכול רשאי לגבות את סכום הערבות, כולו או מקצתו, בפעם אחת או במספר פעמים, ולהיפרע מתוכו לגבי הנזקים, ההפסדים, ההוצאות והתשלומים כאמור.

**13. פיצויים מוסכמים מראש**

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

הספק ישלם לאשכול פיצויים מוסכמים מראש, לכל מקרה, בגין אי ביצוע של עבודה נדרשת בהתאם לדרישות ההסכם ונספחיו או בגין ביצוע לקוי של עבודה כמפורט להלן:

הליקוי	פיצוי מוסכם לכל יחידה
איחור בהשלמת כל אחד מסוגי העבודות עפ"י הזמנים הקבועים במכרז	1,000 ₪ לכל יום איחור
אי ביצוע הנחיה שהועברה לספק ע"י המנהל	1,000 ₪ לכל יום עד ביצוע ההנחיה
איחור ו/או עיכוב בתיקון תקלות	500 ₪ לכל יום איחור
אי פעילות של משקל (אחרי תקופת הפיילוט)	1000 ₪ לכל יום
החלפת תג לא תקין ועדכון מערכת הניהול בכל הפרטים	150 ₪ לכל יום איחור
הוספת תג על כלי אצירה ועדכון מערכת הניהול בכל הפרטים	150 ₪ לכל יום איחור
אי תקינות של מערכת הבקרה	1000 ₪ לכל יום
השבתת משאית קבלן הפסולת בשל אי תקינות המערכת שבאחריות הספק	3,500 ₪ לכל יום
עבירת אבטחת מידע	10,000 ₪ לכל מקרה
החלפה/ תיקון של מערך בקרה קבוע שאינו עובד כשורה מסיבה כל שהיא .	500 ₪ לכל יום איחור
התקנת מערך בקרה למשאית חדשה	500 ₪ לכל יום איחור
התקנת משקל למשאית חדשה ו/או משאית ישנה	500 ₪ לכל יום איחור

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

13.1 האשכול יהא רשאי לקזז ולנכות מסכום כל שהוא המגיע לספק לפי הסכם זה, את סכום הפיצויים המוסכמים מראש המפורטים לעיל, ו/או כל סכום שלדעת המנהל מגיע מהספק לאשכול ו/או לכל צד ג', עפ"י ההסכם או עפ"י דין. זאת מבלי לפגוע בכל סעד או תרופה לו זכאי האשכול על פי דין.

13.2 קביעתו של המפקח כקבוע בסעיף זה תהיה סופית ומכרעת ולספק לא תהא כל תביעה ו/או טענה מכל מין וסוג שהוא כנגד האשכול בשל כך.

**14. מצב חירום**

14.1 הספק יעמיד את מלוא השירותים האמורים או חלקם, בהתאם לדרישת האשכול ולהנחיות המנהל ו/או המפקח, גם בעתות חירום (מצב מלחמה, רעידת אדמה וכו'), כהגדרתם על-ידי פיקוד העורף ו/או כל גוף מוסמך אחר, במטרה להבטיח רצף של שירותים חיוניים לתושבי האשכול, וזאת ללא כל תוספת תמורה וללא דרישה או תביעה מהאשכול.

14.2 הספק מודע לחיוניות ולחשיבות המשך האספקה הרציפה והשוטפת של השירותים בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום.

14.3 בכפוף להגבלות תנועה שייקבעו על ידי הרשויות המוסמכות, בתקופת תוקפו של החוזה מתחייב הספק לספק את כל השירותים באופן רצוף ושוטף ולקיים את כל יתר התחייבויותיו שבחוזה, במלוא היקפם, גם בתקופות שבהן יוכרז מצב חירום, לרבות בימים ושעות חריגים שבהם תידרש על ידי האשכול אספקת השירותים.

14.4 הספק מתחייב לקיים את התחייבויותיו במצב חירום בעבור התמורה המוסכמת בחוזה, ללא תוספת כלשהי לתמורה האמורה.

14.5 הפרת התחייבות זו תיחשב להפרה יסודית של החוזה..

**15. הבטחת סודיות**

15.1 הספק מתחייב לשמור בסוד ולא להעביר, לא להודיע, לא למסור, לא לעשות שימוש ולא להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליו, אגב או בקשר עם ביצוע העבודות או במהלכן, לרבות המידע שיתקבל מביצוע העבודות נשוא הסכם זה, אלא בכפוף לאישור בכתב מהמנהל.

15.2 הספק מצהיר כי הוא יודע שהמידע הסודי כולל, בין השאר, מידע אודות תושבי האשכול, אשר האשכול מחויב לשומרו בסודיות מוחלטת וכי הוא או כל מי מטעמו לא יגלו ו/או יעשו שימוש ו/או יחשפו מידע זה בפני כל גורם או מוסד.

15.3 הספק מתחייב להחתיים את כל עובדיו על טופס שמירה על סודיות ביחס למידע הנוגע לאשכול ותושביו, בהתאם לדרישות הסכם זה, בנוסח המצורף להסכם זה



**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 15.4 מובהר וברור כי, האשכול הינו הבעלים הבלעדי של כל המידע, הנתונים והחיובים שהופקו ויופקו במערכת ובתוכנה ו/או הנמצאים במאגר הנתונים של התוכנה והאשכול רשאי לבצע במאגר נתונים זה כל שימוש, על-פי שיקול דעתו וללא כל תמורה נוספת לספק בגין כך.
- 15.5 למען הסר ספק, לספק אין בעלות ו/או זכויות כלשהן במידע המצוי במאגר הנתונים של התוכנה, ככל שהוא נוגע לענייניה של האשכול ואין לו כל רשות לעשות בו שימוש, שלא לצורכי אספקת השירותים בלבד.
- 15.6 האשכול רשאי להעביר נתונים מן המערכת ו/או ממאגר הנתונים כאמור למערכת חדשה, שתירכש מספק אחר, מבלי שלספק תהא כל טענה או תביעה בקשר לכך. הספק יסייע ככל הנדרש בהעברת הנתונים כאמור, ללא תשלום נוסף בגין כך.
- למען הסר ספק, לספק לא תהא כל זכות עכבון ביחס לדרישה זו והוא מתחייב למלא אחריה ללא סייג.
- 15.7 זכויות היוצרים ושאר הזכויות הקנייניות בתוכנה עצמה תישארנה בבעלות הספק. האשכול לא יהא רשאי להשתמש בתוכנה לצורך מסחרי או להעבירה לאחר, ללא אישור הספק לכך מראש ובכתב, פרט לשימושים המותרים בהתאם להסכם ולמכרז.

**16. הסבת החוזה**

- 16.1 הספק אינו רשאי להסב ו/או להמחות ו/או לשעבד ו/או להעביר את החוזה, או כל חלק ממנו, וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור או לשעבד או להמחות לאחר כל זכות לפי החוזה.
- 16.2 הספק אינו רשאי למסור לאחר את ביצועה של העבודה, כולה או מקצתה, ואולם העסקת עובדים, בין ששכרם משתלם לפי זמן העבודה ובין ששכרם משתלם לפי שיעור העבודה, אין בה, כשלעצמה, משום מסירת ביצועה של העבודה או חלק ממנה לאחר.
- 16.3 הספק מתחייב לקבל מראש הסכמה בכתב של האשכול להעסקתו של ספק משנה והסכמתו תוכל להינתן בסייגים שהספק יתחייב במפורש למלאם.
- 16.4 הספק מתחייב בזאת להפסיק את עבודת ספק המשנה בביצוע כל חלק מהעבודה מיד לאחר שיידרש לכך בכתב על ידי המפקח והספק לא יהא רשאי לבוא בכל תביעה ו/או טענה כלפי האשכול כתוצאה מכל נזק או הוצאה שעמד בהם בקשר להפסקת עבודתו של ספק המשנה על ידי המפקח.
- 16.5 הסכמת האשכול בהתאם לאמור, איננה מטילה חבות כלשהי על האשכול ואין היא פוטרת את הספק מאחריותו והתחייבויותיו לפי החוזה ולפי כל דין והספק ישא באחריות מלאה לכל מעשה או מחדל של מבצעי העבודה, באי כוחם ועובדיהם, כאילו נעשתה העבודה שבוצעה על ידי הספק עצמו.

**17. הפרת ההסכם - סילוק יד הספק**

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

17.1 בכל אחד מהמקרים דלהלן יהא האשכול רשאי, לאחר מתן הודעה בכתב של 7 ימים, וללא שתוקנו הליקויים ו/או נפתרו הבעיות בתוך 48 שעות מיום שיגור ההודעה באמצעות פקסימיליה למשרדו של הספק ולאחר תום המועד שניתן לספק בהודעה, לסלק את ידו של הספק ולהשלים או לבצע את העבודות.

**ואלה המקרים:**

- (1) הספק נותן, לדעת המנהל, שירות פחות בטיבו מזה הקבוע בהסכם ו/או לרבות ומבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הספק איננו מבצע את העבודות לפי הנחיות האשכול.
- (2) הספק אינו מבצע את העבודות כנדרש בהסכם באופן משביע רצון, לדעת המנהל.
- (3) כשספק פושט את הרגל או כשניתן נגדו או נגד יחידיו, אם הספק הוא שותפות, צו קבלת נכסים או במקרה של גוף מאוגד, כשהוא בהליכי פירוק.
- (4) בכל מקרה בו עשויה להתבצע העבודה בידי נאמן, מנהל עיזבון או כל אדם וגורם אחר הממונה על נכסי הספק.
- (5) כשהספק מסב, מעביר או משעבד את ההסכם, כולו או מקצתו, לאחר או מעסיק קבלן משנה בביצוע העבודה, בלי הסכמת האשכול בכתב.
- (6) כשהספק מסתלק מביצוע ההסכם.
- (7) כשאין הספק מתחיל בביצוע העבודות או כשהוא מפסיק את מהלך ביצוע ואינו מציית תוך 24 שעות להוראה בכתב מהמנהל להתחיל או להמשיך בביצוע העבודות.
- (8) כשיש ביד המנהל הוכחות להנחת דעתו שהספק מתרשל בזדון בביצוע ההסכם ו/או מרמה את האשכול.
- (9) כשיש ביד המנהל הוכחות להנחת דעתו שהספק או אדם אחר בשמו של הספק, נתן או הציע לאדם כלשהו שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר להסכם או לכל דבר הכרוך בביצוע ההסכם.

17.2 סילוק ידו של הספק, אין בהם משום ביטול ההסכם על ידי האשכול, והספק יהא חייב לעמוד בכל התחייבויותיו לפי ההסכם פרט להתחייבות שהמנהל ימנע אותו מלמלא. מאידך לא יהא האשכול חייב כלפי הספק. האשכול לא יהא חייב בכל תשלום נוסף או בפיצויים.

17.3 במועד סילוק ידו של הספק, יקבע האשכול ויודיע לספק בכתב מהו אומדן התמורה אשר לדעתו זכאי הספק בביצוע העבודות עד לשעה האמורה בהודעת האשכול. הספק לא יהא זכאי לקבל סכום העולה על האומדן שקבע האשכול.

17.4 משעת סילוק ידו של הספק כאמור על ידי האשכול לא יהא האשכול חייב לספק סכום כלשהו בקשר להסכם עד שיתבררו ויאשרו בכתב על ידי האשכול הוצאות השלמת העבודה ובדיקתה וכן דמי נזק שנגרמו לאשכול על ידי כל דחייה בהשלמתה ונזקים או הוצאות כלשהן שנגרמו לאשכול על ידי הספק וכן פיצויים אחרים כלשהם שהספק חייב בתשלומם. רק אז יהא הספק זכאי לקבל את

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

ההפרש שבין אומדן התמורה שהספק זכאי לה על פי החישוב האמור לעיל לבין סכום ההוצאות, הנזקים והפיצויים כפי שאושרו על ידי האשכול.

17.5 היה סכום השלמת ביצוע העבודות, הנזקים והפיצויים כפי שאושרו על-ידי האשכול, כאמור עולה על אומדן התמורה המגיעה לספק כאמור, יהא הספק חייב בתשלום ההפרש שביניהם לאשכול, והאשכול יהא זכאי לגבותו מכל סכום שמגיע ממנו לספק וכן לגבותו מהספק בכל דרך אחרת. הוראות סעיף זה באות להוסיף על זכויות האשכול לפי הסכם זה ולפי כל דין ולא לגרוע מהן.

**18. ביטול ההסכם**

18.1 בנוסף ומבלי לגרוע מהסעיפים הנקובים לעיל, שמורה לאשכול הזכות לבטל את ההסכם אם ארע אחד או יותר מהאירועים המפורטים בסעיף 17 לעיל.

18.2 במידה שיחליט האשכול על ביטול ההסכם לפי לעיל, תשלח הודעה על כך לספק בדואר רשום. הביטול כאמור ייכנס לתוקפו תוך 15 ימים מיום שתשלח ההודעה כאמור.

18.3 בוטל ההסכם עקב אחת מן הסיבות המנויות לעיל, לא יהא הספק זכאי לתשלום כלשהו עקב ביטול ההסכם ו/או עבור התקופה שלאחר ביטול ההסכם והאשכול ישלם לספק תמורת השירותים שסיפק (ובתנאי שביצע את כלל הפעילות שנדרש) שאושרו על-ידי האשכול ושבוצעו, עד תאריך ביטול ההסכם בניכוי כל הוצאות האשכול עקב או כתוצאה מהביטול, ובכפוף להוראות הסכם זה, לרבות זכות הקיזוז.

18.4 התקשר האשכול עם ספק אחר כאמור, יישא הספק בהוצאות שנגרמו לאשכול, בתוספת קבועה של 15% וישלמו תוך 10 ימים מיום שיידרש לכך על-ידי האשכול. סכום ההוצאות ייקבע באופן סופי ומוחלט על-ידי מנכ"ל האשכול.

18.5 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, יהא האשכול רשאי לעכב כל תשלום המגיע לספק וכן לחלט את הערבות שניתנה על-ידי הספק להבטחת ביצוע ההסכם על חשבון הפיצוי המוסכם הקבוע במסמכי ההסכם לעיל ו/או על חשבון הוצאותיו, לרבות התוספת הקבועה, כאמור לעיל ומבלי לגרוע בכל זכות אחרת הנתונה לו על פי דין או על-פי ההסכם.

**19. שונות**

19.1 הסכם זה ממצה את הסכמת הצדדים לו, ונתונים כלשהם שנמסרו, או שנעשו, בכתב או בעל-פה, על ידי צד להסכם זה כלפי רעהו, עובר לחתימת הסכם זה, ואינם מצוינים במפורש בהסכם זה, הינם בטלים ומבוטלים ומשוללי נפקות, מכל מין וסוג.

19.2 כל ויתור, הנחה, ארכה, מחדל או הימנעות מנקיטת פעולה לא יחשבו כויתור האשכול על זכויותיו על-פי הסכם זה ו/או על-פי כל דין, אלא אם כן ויתר האשכול על זכויותיו במפורש ובכתב.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 19.3 הספק מצהיר ומאשר כי קיבל את כל ההחלטות וכן, לפי עניין, ביצע את כל הפעולות הדרושות, לרבות הפעולות הדרושות על-פי דין, לשם ההתקשרות בהסכם זה, וכי הגורמים החותמים בשמו על הסכם זה, הוסמכו לכך כדין.
- 19.4 ככל שיהיה כל שינוי במעמדו המשפטי של האשכול, אין בו כדי להשפיע על תנאי חוזה זה.
- 19.5 בין הצדדים מוסכם כי כל סעד ו/או זכות הנתונים לאשכול עפ"י הסכם זה יהיו נתונים גם לרשויות מקומיות החברות באשכול.

**20. כתובות והודעות**

- 20.1 כתובות הצדדים הם כמפורט במבוא להסכם זה.
- 20.2 כל הודעה, מסמך או מכתב שישלח על-ידי הצדדים על-פי הכתובות דלעיל יחשב כאילו נמסר לתעודתו תוך 72 שעות ממועד מסירתו לבית דואר כדבר דואר רשום ו/או אם נמסרה ביד – במועד מסירתה, ו/או אם נשלחה בדואר אלקטרוני במועד משלוחה.

**ולראיה באו הצדדים על החתום**

\_\_\_\_\_

**האשכול**

\_\_\_\_\_

**הספק**

נספח ה'1 - נוסח ערבות בנקאית לביצוע החוזה

לכבוד

אשכול רשויות נגב מערבי

תאריך \_\_\_\_\_

הנדון: כתב ערבות מס' \_\_\_\_\_

על פי בקשת \_\_\_\_\_ ח.פ. \_\_\_\_\_ (להלן: "הספק המבקש") אנו ערבים בזאת כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של \_\_\_\_\_ ש"ח (במילים) – \_\_\_\_\_ ₪, בתוספת הפרשי הצמדה למדד כמפורט להלן, שתדרשו מאת הספק המבקש בקשר למכרז \_\_\_\_\_ לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת, אשר פורסם על ידכם, ולחוזה ההתקשרות אשר מהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

במכתבנו זה:

"מדד" - משמעו מדד המחירים לצרכן, המתפרסם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כללי. הפרשי הצמדה יחושבו כדלקמן:

אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני התשלום בפועל, על פי ערבות זו (להלן: "המדד החדש"), כי המדד החדש עלה לעומת המדד של חודש \_\_\_\_\_ שפורסם בתאריך \_\_\_\_\_ (להלן - "המדד היסודי"), יהיו הפרשי הצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן המצוין כדרישתכם הני"ל, מחולק במדד היסודי.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הני"ל תוך 7 יום מקבלת דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו, או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המשתתפים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למשתתפים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

ערבותנו זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

אתם תהיו רשאים לדרוש מאתנו את תשלומי של הסכום הני"ל בפעם אחת או במספר דרישות, שכל אחת מהן מתייחסת לחלק מהסכום הני"ל בלבד. בתנאי שסך דרישותיכם לא יעלה על הסך הכולל הני"ל.

ערבותנו זו תישאר בתוקף עד ליום \_\_\_\_\_ ועד בכלל. דרישה שתימסר לנו אחרי המועד הני"ל לא תיענה. לאחר יום \_\_\_\_\_ ערבותנו זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שפרטיו מפורטים להלן:

_____	_____	_____
כתובת הבנק	מס' סניף	שם הבנק
_____	_____	_____
חתימה וחתימת	שם מלא	תאריך

**נספח ה' 2 – אישור קיום ביטוחים**

לכבוד

אשכול רשויות הנגב המערבי ו/או הישובים בתחום הפעילות ו/או שירות של האשכול  
להלן לשם הקיצור "האשכול"

הנדון: אישור על קיום ביטוחים של \_\_\_\_\_ מספר חברה

(להלן: "הספק")

**בקשר לחוזה לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף פסולת ברשויות האשכול**

(להלן: "השירותים")

אנו הח"מ, \_\_\_\_\_ חברה לביטוח בע"מ, מצהירים ומאשרים בזאת כי ערכנו על שם הספק ועל שם האשכול את הביטוחים להלן בקשר למתן השירותים:

**פוליסה לביטוח אחריות מוצר**. הפוליסה מבטחת את חבות הספק בגין פגיעה בגוף או רכוש על פי דין בגבולות אחריות של 1,000,000 למקרה ולתקופת הביטוח. תקופת הביטוח תוארך לתקופת גילוי של שנים עשר חודשים לאחר ביטול או אי חידוש הביטוח כאמור ובתנאי שאין ביטוח אחר המכסה את חבותו של המבוטח. ההשתתפות העצמית בפוליסה זו אינה עולה על סך 60,000 ₪. באם בסיס הביטוח בפוליסה זו הוא על פי יום הגשת התביעה, יחול תאריך רטרואקטיבי מיום חתימת ההסכם בין המועצה לבין הספק או מועד מוקדם לכך. תאריך רטרואקטיבי משמעו שהפוליסה תכסה מקרים שקרו החל מהיום הרטרואקטיבי והתגלו בתקופת הביטוח.

**פוליסת ביטוח אחריות מקצועית**. הפוליסה מבטחת את חבות המבוטח על פי דין בגין מעשה ו/או השמטה ו/או טעות ו/או מחדל ו/או היפר חובה מקצועית מצד המבוטח. גבולות האחריות של הפוליסה הינם 1,000,000 ש"ח למקרה ולתקופת הביטוח. תקופת הביטוח תוארך לתקופת גילוי של שישה (6) חודשים לאחר ביטול או אי חידוש הביטוח כאמור ובתנאי שאין ביטוח אחר תחתיו. באם בסיס הביטוח בפוליסה זו הוא על פי יום הגשת התביעה, יחול תאריך רטרואקטיבי מיום חתימת ההסכם בין המועצה לבין הספק או מועד מוקדם לכך. תאריך רטרואקטיבי משמעו שהפוליסה תכסה מקרים שקרו החל מהיום הרטרואקטיבי והתגלו בתקופת הביטוח. ההשתתפות העצמית בפוליסה זו אינה עולה על סך 60,000 ₪.

**פוליסה לביטוח אחריות כלפי צד שלישי**. הפוליסה מבטחת את חבותו על פי דין של הספק כלפי צד שלישי, לרבות האשכול בגבולות אחריות של 1,000,000 ₪ למקרה אחד ובמצטבר במשך תקופת הביטוח. ביטוח זה מכסה תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי למעט כלפי מי שלא שילם דמי ביטוח לאומי כמתחייב מחוק ביטוח לאומי.

**פוליסה לביטוח אחריות מעבידים**. הפוליסה מבטחת את חבותו על פי דין של הספק כלפי עובדיו.

**בהתייחס לפוליסות לעיל:**

- כל סעיף המפקיע או מקטין או מגביל בדרך כלשהי את אחריותנו כאשר קיים ביטוח אחר, לא יופעל כלפי האשכול וכלפי מבטחיהם, ולגביהם, הביטוח על-פי הפוליסה הוא "ביטוח ראשוני", המזכה אותם במלוא השיפוי המגיע לפי תנאיו, ללא זכות השתתפות בביטוחיהם, מבלי שתהיה לנו זכות תביעה ממבטחיהם להשתתף בנטל החיוב כאמור בחוק חוזה הביטוח, התשמ"א-1981. ולמען הסר ספק אנו מוותרים על טענה של ביטוח כפל כלפיהם וכלפי מבטחיהם.
- בפוליסות מופיע תנאי ולפיו לא יצומצם או יבוטל הביטוח במשך תקופת הביטוח, אלא אם תישלח הודעה כתובה על כך בדואר רשום לידי האשכול לפחות 60 יום מראש.

**מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

3. השתתפויות עצמיות ותשלום פרמיות חלות על הספקה בלבד.  
4. אנו מוותרים על זכות התחלוף כלפי האשכול והבאים מטעם האשכול. הוויתור לא יחול כלפי אדם שביצע נזק בזדון.

אישור זה כפוף לתנאי הפוליסות המקוריות וסייגיהן עד כמה שלא שונו במפורש ע"י האמור לעיל.  
בכבוד רב,

שם חברת הביטוח \_\_\_\_\_

תאריך      שם החותם      תפקיד החותם      חתימת וחותמת המבטח

פרטי הפוליסות התקפות:

<u>פוליסה מס'</u>	<u>עד תאריך</u>	<u>מתאריך</u>	
			ביטוח אחריות המוצר
			ביטוח אחריות מקצועית
			ביטוח שלישי צד
			ביטוח אחריות מעבדים

פרטי סוכן הביטוח:

שם \_\_\_\_\_; כתובת \_\_\_\_\_; טלפון \_\_\_\_\_

אנו מאשרים כי תוקף אישור זה מוארך לתקופה, כדלקמן:

<u>פוליסה מס'</u>	<u>עד תאריך</u>	<u>מתאריך</u>	<u>רשימת הפוליסות:</u>
			ביטוח אחריות המוצר
			ביטוח שלישי צד
			ביטוח אחריות מקצועית
			ביטוח אחריות מעבדים

בכבוד רב,

שם חברת הביטוח \_\_\_\_\_

מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת

חתימת וחותמת המבטח

תפקיד החותם

שם החותם

תאריך

**נספח ה' 3 - הצהרה בדבר שמירת סודיות ואבטחת מידע**

אנו הח"מ \_\_\_\_\_ נציגים מוסמך/ים מטעם \_\_\_\_\_ (שם "הספק")  
מצהיר ומתחייב בזה :

1. לא לגלות, להראות או למסור, בין במשך תקופת התקשרותי עם האשכול ובין לאחר מכן, לשום אדם או גוף, שום סודות מסחריים, או אחרים של האשכול ומערכות המחשוב שלה ושום מידע הנוגע לאשכול בכלל ולעניין הסכם ההתקשרות נשוא מכרז זה, בפרט, או שום מידע הקשור במישרין או בעקיפין ברכושן, עסקיהן, ענייניהן, לקוחותיהן, ספקיהן, והאנשים או הגופים הקשורים באשכול או הבאים עמהן במגע וזאת בין שהסודות והאינפורמציה האמורים הגיעו אלי כתוצאה מהעסקתי באשכול או במתן שירותים לאשכול ובין שהגיעו לידיעתי בכל אופן אחר שהוא.
2. לא לעשות כל שימוש במידע כאמור לעיל שלא למטרות ביצועה של העבודה נשוא ההסכם שנמסרה לביצועי על ידי האשכול, כולל בצוע שכפולים, העתקים, וכיו"ב, שלא למטרות אלה.
3. כי ידוע לי שאי מילוי ההתחייבויות כלפי האשכול על פי הצהרה מהווה עבירה על חוק העונשין, התשל"ז-1977.
4. כי ידוע לי שהעברת מידע כאמור בסעיף 1 או 2 לעיל, למאן דהוא, ללא אישור בכתב מהאשכול, עלול להסב למשרד נזקים כלכליים משמעותיים ביותר.
5. התחייבות זו תמשיך לחול אף לאחר תום תקופת ההסכם האמור. התחייבות זו לא תחול על מידע שהוא בבחינת נחלת הציבור ו/או מידע שהיה ידוע לאותו הצד עובר למועד ההתקשרות בין הצדדים ו/או מידע אשר נדרש לגלותו על פי דין או מידע אשר נדרש לגלותו על פי דרישה של רשות מוסמכת.

שם החברה: \_\_\_\_\_ שם העובד: \_\_\_\_\_ מס' ת.ז. עובד \_\_\_\_\_ :

ולראיה באתי על החתום :

שם פרטי ומשפחה : \_\_\_\_\_

תפקיד : \_\_\_\_\_

חתימת העובד : \_\_\_\_\_

חתימת וחותמת מורשה החתימה מטעם הספק (המעסיק) : \_\_\_\_\_



**נספח ה'4 - התחייבות - דרישות אבטחת מידע וסייבר לספק תוכנה**

והאיל	ואנו החתומים מטה (להלן; "הספק") מעוניינים להעניק לאשכול (להלן; "האשכול") שירותי פיתוח ו/או תחזוקת תוכנה בהתאם למכרז מס' 6/2019 .
והאיל	ומתן השירותים לעירייה מותנה בהתחייבות שלנו לשמור על סודיות המידע של האשכול ועל אבטחת מידע כמפורט בכתב זה ;
והאיל	ואנו חייבים בדרישות אבטחת מידע החלות על ספק תוכנה, הנובעות מהנחיות אבטחת המידע בדרישות החוק ותקנות הגנת הפרטיות, מעבר לדרישות אבטחת מידע וסייבר מגורמי האשכול.
והאיל	וברור ומובהר לי כי נספח זה מהווה תוספת על האמור במסמכי המכרז ושאר נספחיו.

אי לכך, אנו מתחייבים בזאת כדלקמן;

1. הנחיות כלליות:

- 1.1 הספק מצהיר כי הוא פועל כנדרש על פי החוק, התקנות ותיקוני הגנת הפרטיות וכי הוא נוקט באמצעי אבטחה ובקרה כמתחייב מהוראות חוק הגנת הפרטיות, תיקוניו ותקנותיו והנחיות רשם מאגרי מידע.
- 1.2 הספק ימנה אחראי לאבטחת המידע וסייבר מטעמו. על אחראי אבטחת המידע וסייבר להבטיח שימוש נכון בזיהוי המשתמש ובסיסמא, בהרשאות הגישה למידע ובהגנת משאבי מערכות המחשב והמידע ומערכות התקשורת המכילות מידע השייך לאשכול ו/או אחת מרשויות האשכול.
- 1.3 הספק מתחייב להחתים את עובדיו על הצהרות סודיות, הכוללים, בין היתר, התחייבות לשמירה מוחלטת על סודיות המידע של האשכול, שימוש במידע רק בהתאם לאמור בהסכם ההתקשרות בין הספק לבין האשכול ויישום אמצעי האבטחה הקבועים בהסכם ההתקשרות.
- 1.4 הספק מתחייב לא להעביר לצד שלישי מידע שיתקבל במסגרת ההתקשרות, או להשתמש במידע שעובדיו יחשפו אליו אגב ביצוע ההתקשרות, לכל מטרה אחרת שלא קשורה לביצוע ההתקשרות.
- 1.5 הספק מתחייב לאפשר לנציג האשכול לערוך ביקורת אבטחה בכל עת.
- 1.6 הספק יתקין תוכנת הגנה תקנית ומעודכנת נגד נזקות על מחשבים המכילים מידע השייך לעירייה, או משמשים להתחברות לצרכי תמיכה או תחזוקה.
- 1.7 הספק יוודא הפקדת קוד מקור של אפליקציה בעירייה או אצל נאמן.
- 1.8 אחראי המחשוב של האשכול יוודא שקוד המקור עבר בדיקה נגד חשיפות ואי קיום קוד זדוני באמצעות סריקת חשיפות אבטחת מידע (Vulnerability Scan).
- 1.9 הספק יבצע הדרכה פרונטלית על התוכנה עפ"י דרישת האשכול.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

1.10 אירועי אבטחת מידע

- 1.10.1 הספק יתעד כל מקרה שבו התגלה אירוע אבטחת מידע. ככל האפשר יבוסס התייעוד על רישום אוטומטי.
- 1.10.2 הספק ידווח לאשכול במקרה של אירוע אבטחת מידע המשפיע על מידע של האשכול ו/או אחת הרשויות, ו/או עובדיה או תושביה.

**2. פיתוח מאובטח:**

- 2.1 שימוש בתקן OWASP או מקביל שיאושר ע"י אחראי המחשוב של האשכול.
- 2.2 שימוש בגרסאות מעודכנות ונתמכות של שפות הפיתוח.
- 2.3 העברת מסמך אפיון מערכת לאישור של אחראי המחשוב של האשכול.
- 2.4 פיתוח המערכת בהתאם לדרישות האפיון.
- 2.5 ביצוע בדיקות מסירה ע"י הספק לוודא קיום דרישות אבטחת מידע באפיון.
- 2.6 מבדק חדירה למערכת לפני העברה לייצור.

**3. הפרדת סביבות:**

- 3.1 סביבת הייצור תופרד מסביבות אחרות.
- 3.2 העברת אפליקציה מסביבת פיתוח לייצור תתבצע בצורה מבוקרת.
- 3.3 לא יעשה שימוש בנתונים אמתיים בסביבת הפיתוח.

**4. הגנה אפליקטיבית:**

- 4.1 בקרת קלט בכל השדות. הגדרת רשימת ערכים וטווחים מותרים לשדות קלט (כולל הגנה על FORM באמצעות CAPTCHA)
- 4.2 אין לחשוף למשתמש הקצה הודעות שגיאה אפליקטיביות העלולות להסגיר קוד וטבלאות בתוך היישום. שגיאות כאלה יש לכתוב לקובץ לוג בלבד או לתת הודעה גנרית.
- 4.3 במקרה של העלאת קבצים למערכת: יש לוודא כי קובץ העולה לשרת יעבור סניטציה ויישמר בשרת כקובץ בעל סיומת לא פוגענית כגון html ו/או php.
- 4.4 בקרת פלט:
  - 4.4.1 וידוא שאין בדו"חות המופקים מהמערכת חשיפה של שדות שלא נדרשים.
  - 4.4.2 וידוא אי חשיפה של סיסמאות או כרטיס אשראי בפלטים למסך או לתדפיסים.
- 4.5 תיעוד בלוג:
  - 4.5.1 כניסות/נעילות משתמש.
  - 4.5.2 פעולות עדכון ע"י המשתמשים (ברמת שם משתמש, זמן, ערך, כתובת IP/מחשב) כולל שמירת ערך קודם.
  - 4.5.3 העלאת תכנים
  - 4.5.4 גישה מרחוק
  - 4.5.5 חריגות ואירועי אבטחת מידע

מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת

- 4.5.6 שינויים במערך ההרשאות
- 4.6 שמירת התיעוד
- 4.6.1 הגבלת הרשאת גישה לרשומות לוג - למנהל מערכת.
- 4.6.2 שמירת תיעוד למשך 24 חודשים לפחות
- 4.6.3 הספק יקבע נוהל בדיקה שגרתית של הלוגים כולל דו"ח של הבעיות שהתגלו והצעדים שננקטו בעקבותיהן.
- 4.7 הזדהות והרשאות:
- 4.7.1 יכולת להגדיר הרשאות על פי פרופיל/תפקיד ולמדר גישה/עדכון ברמת שדה.
- 4.7.2 ככל הניתן, אופן הזיהוי ייעשה על בסיס אמצעי פיזי הנתון לשליטתו הבלעדית של המורשה.
- 4.7.3 קישור למנגנון הרשאות אשר יאפשר ביקורת ויתעד את הגישה למאגרי המידע, ובין היתר יתעד את הפרטים הבאים: זהות המשתמש, התאריך והשעה של ניסיון הגישה, רכיב המערכת אליו בוצע ניסיון הגישה, סוג הגישה, היקפה ואם הגישה אושרה או נדחתה.
- 4.7.4 שימוש במדיניות סיסמאות בה אורך סיסמא מינימלי 7 תווים, מתבצע שימוש באותיות וספרות.
- 4.7.5 הסיסמאות תוחלפנה לפחות כל 6 חודשים.
- 4.7.6 הסיסמאות יוצפנו בהצפנה חד כיוונית בבסיס הנתונים.
- 4.7.7 יכולת הפקה יזומה של דו"ח הרשאות תקפות לפי דרישת האשכול.
- 4.7.8 נעילת משתמש לאחר מספר ניסיונות זיהוי כושלים.
- 4.7.9 הגדרת אופן טיפול בתקלות הקשורות באימות זהות.
- 4.7.10 ביטול הרשאות לבעל הרשאה שסיים את תפקידו, ובמידת האפשר שינוי סיסמאות למאגר ולמערכות המאגר, שבעל ההרשאה עשוי היה לדעת, מיד עם סיום תפקידו של בעל ההרשאה.

**5. דרישות במקרה של אחסון המערכת בענן:**

- 5.1 שימוש בגרסאות דפדפנים נתמכות.
- 5.2 שימוש בפרוטוקול <https> בכל דפי היישום.
- 5.3 שימוש ב-, API WEB SERVICE או STORED PROCEDURES על מנת למנוע ממשק ישיר בין המשתמש לשרת בסיס הנתונים.
- 5.4 מניעת אפשרות למניפולציה של כתובת ה-URL (חוסר יכולת לשנות UID בסוף הדף, לא ניתן לשנות או להוסיף דפי משנה).
- 5.5 ממשק ניהול בגישה מהאשכול בלבד או מכתובות שיסופקו על ידה.
- 5.6 מימוש IPS.
- 5.7 מימוש הצפנה בתקשורת באמצעות פרוטוקול TLS1.2 או פרוטוקול אחר שיאושר ע"י אחראי המחשוב של האשכול.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

**5.8 בקרת גישה:**

- 5.8.1 גישה לאפליקציה באמצעות שם משתמש וסיסמא – לאפשר יכולת שימוש ב-OTP או CAPTCHA כמזהה נוסף, אם לא ניתן לממש מדיניות סיסמאות כמצוין לעיל בסעיף 4.7.
- 5.8.2 הגדרת SESSION TIME OUT לאחר פרק זמן של אי פעילות, המחייב זיהוי מחדש של המשתמש.
- 5.8.3 ברירת המחדל לסיום Session תהיה 30 דקות. (גם אם המערכת תנוהל מקומית).

**5.9 אבטחת תשתיות**

- 5.9.1 בסיס נתונים ייעודי לעירייה - הספק יבצע הפרדה בין בסיס הנתונים של האשכול לבין בסיסי נתונים של לקוחות אחרים.
- 5.9.2 הגנת בסיס הנתונים והקשחתו עפ"י הנחיות האשכול או NIST.
- 5.9.3 ניטור שינויים בבסיסי הנתונים והפקת דו"ח לעירייה לפי דרישתה.
- 5.9.4 זמינות מלאה- מקסימום DOWNTIME – שעה בשעות הפעילות.
- 5.9.5 התקנה ועדכון של אנטי-וירוס בכל שרת.
- 5.9.6 עדכון מערכת הפעלה בעדכוני אבטחה תוך שבוע מפרסומם.
- 5.9.7 במקרה של אירוח תשתיות או סביבת ענן, הספק מתחייב לשמור המידע במערכת כל עוד נמשך השירות הספק יספק לעירייה יכולת שליטה ובקרה על הנתונים בענן וכן אפשרות חד צדדית להפסקת השימוש בשירותי הענן תוך מחיקת המידע באופן שלא ניתן לאחזור.
- 5.9.8 מענה אנושי לטיפול באירועי סייבר.

**6. במידה וספק התוכנה מוגדר כמחזיק מאגר של העירייה, יחולו עליו גם הדרישות הבאות:**

- 6.1 הספק ידווח לאשכול, אחת לשנה לפחות, אודות אופן ביצוע חובותיו לפי תקנות אבטחת המידע.
- 6.2 הגדרת נוהל אבטחת מידע, כמפורט בתקנה 4 לתקנות אבטחת המידע.
- 6.3 הגדרת מסמך מעודכן של מבנה מאגר המידע וכן רשימת מצאי מעודכנת של מערכות המאגר, בהתאם למפורט בתקנה 5 לתקנות אבטחת המידע.
- 6.4 ביצוע סקר סיכונים ומבדק חדירה למאגרי מידע שחלה עליהם רמת אבטחה גבוהה, אחת ל-18 חודשים לכל הפחות.
- 6.5 אבטחה פיזית וסביבתית- שמירת מאגרי המידע וכן תשתיות ומערכות המשמשות את המאגר, במקום מוגן, המונע חדירה וכניסה אליו ללא הרשאה והתואם את אופי פעילות המאגר ורגישות המידע.
- 6.6 ביצוע בקרה ותיעוד של הכניסה והיציאה מאתרים בהם מצויות מערכות המידע וכן בקרה ותיעוד של הכנסה והוצאת ציוד אל מערכות המאגר ומהן.
- 6.7 ביצוע ביקורת פנימית או חיצונית, לעניין עמידת הספק בתקנות אבטחת מידע, אחת לשנתיים לפחות. הביקורת תיערך ע"י גורם בעל הכשרה מתאימה לביקורת בנושא אבטחת מידע, שאיננו אחראי האבטחה על המאגרים.

**מכרז מס' 6/2019**  
**לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת**

- 6.8 הספק יגביל / ימנע אפשרות חיבור התקנים ניידיים למערכות המאגר וינקוט אמצעי הגנה.
- 6.9 הספק לא יחבר את מערכות המאגר לרשת האינטרנט או לרשת ציבורית אחרת, ללא התקנת אמצעי הגנה מתאימים מפני חדירה לא מורשית או מפני תוכנות המסוגלות לגרום נזק או שיבוש.
- 6.10 בגישה מרחוק באמצעות רשת האינטרנט או רשת ציבורית אחרת, הספק יעשה שימוש גם באמצעים שמטרתם לזהות את המתקשר והמאמתים את הרשאתו לביצוע הפעילות מרחוק ואת היקפה.
- 6.11 הספק ישמור את הגיבויים באופן מאובטח, למשך 24 חודשים, לכל הפחות.
- 6.12 ניהול כוח אדם

- 6.12.1 הגדרת ושינוי הרשאות גישה למידע המצוי במאגר המידע רק לאחר נקיטת אמצעים סבירים, המקובלים בהליכי מיון ושיבוץ עובדים.
- 6.12.2 קיום הדרכות לבעלי הרשאות גישה למידע המצוי במאגר המידע, בטרם מתן הרשאות ראשוני או בטרם שינוי ההרשאות הקיימות. ההדרכות יעסקו בחובות בעלי הרשאות לפי חוק ותקנות הגנת הפרטיות, ולפי נוהל האבטחה של הספק.
- 6.12.3 קיום הדרכה תקופתית לבעלי ההרשאות למאגרי המידע של האשכול לכל הפחות אחת לשנתיים.
- 6.13 אירועי אבטחת מידע

- 6.13.1 קביעת הוראות בנוהל האבטחה של הספק לעניין התמודדות עם אירועי אבטחת מידע, לפי חומרת האירוע ומידת רגישות המידע, לרבות לעניין ביטול הרשאות וצעדים מידיים אחרים הנדרשים וכן הוראות לעניין דיווח למנהל יחידת המחשוב של האשכול על אירועי אבטחה ועל הפעולות שננקטו בעקבותיהם.
- 6.13.2 דיווח לרשם מאגרי מידע אודות אירוע אבטחה חמור. שמירת התיעוד באופן מאובטח, למשך 24 חודשים לכל הפחות.
- 6.13.3 קיום דיון באירועי האבטחה ובחינת הצורך בעדכון נוהל האבטחה של הספק, במאגרים שחלה עליהם רמת אבטחה בינונית - אחת לשנה לפחות. במאגרים שחלה עליהם רמת אבטחה גבוהה - אחת לרבעון לפחות.

**הנני מצהיר כי זהו שמי וכי אני מתחייב לבצע את כל האמור לעיל כחלק בלתי נפרד מעבודתי במסגרת המכרז, להלן חתימתי ותוכן תצהירי זה אמת.**

תאריך \_\_\_\_\_

המצהיר \_\_\_\_\_

**אישור עו"ד**

אני הח"מ, \_\_\_\_\_ עו"ד, מאשר/ת בזאת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע בפני מר \_\_\_\_\_ נושא ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, חתם בפני על תצהירו זה.

מכרז מס' 6/2019  
לאספקה ותחזוקה של מערכת שליטה ובקרה על איסוף הפסולת