



מכרז פומבי משותף

מס' צא/2026/10

למתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת-ממדי, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי ושירותים נוספים עבור האשכולות והרשויות המקומיות החברות באשכולות

אוקטובר 2026

מכרז פומבי משותף

מס' צא/10/2026

למתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת-ממדי, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי עבור האשכולות והרשויות המקומיות החברות באשכולות

תוכן עניינים

מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות.....	4
מסמך א'(1) – פרטי המשתתף ופירוט ניסיונו הקודם.....	17
מסמך א'(2) – תצהיר קיום דיני עבודה.....	24
מסמך א'(3) – תצהיר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות.....	25
מסמך א'(4) – תצהיר היעדר קירבה והיעדר ניגוד עניינים.....	26
מסמך א'(5) – תצהיר ואישור עסק בשליטת אישה.....	27
מסמך א'(6) – רשימת מסמכים להגשה.....	29
מסמך ב' – הצהרת המשתתף.....	30
מסמך ג' – התחייבות המשתתף כלפי האשכולות.....	32
מסמך ג'1 – נוסח ערבות בנקאית לאשכולות לביצוע.....	34
מסמך ד' – טופס הצעת המחיר.....	35
מסמך ה' – הסכם.....	42
נספח א' – מפרט השירותים.....	51
נספח ב' – נספח ביטוח.....	61
נספח ב'1 – נוסח אישור קיום ביטוחים.....	63
נספח ג' – טופס התמחרות לדוגמא.....	65

מכרז פומבי משותף מס' צא/2026/10

למתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת-ממדי, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי עבור האשכולות והרשויות המקומיות החברות באשכולות

אשכול רשויות נגב מזרחי, אשכול רשויות שורק דרומי, אשכול רשויות נגב מערבי, אשכול רשויות השרון, אשכול רשויות בית הכרם, אשכול רשויות גליל מערבי, אשכול רשויות כנרת עמקים, אשכול רשויות יהודה ושומרון, אשכול רשויות הגליל והעמקים, אשכול רשויות גליל מזרחי, אשכול רשויות המפרץ, אשכול רשויות מישור החוף (להלן: "האשכולות") מזמינים בזאת גופים העומדים בתנאי הסף המפורטים בחוברת מכרז זו, להציע הצעות להתקשר בהסכמים עם האשכולות ועם הרשויות המקומיות החברות באשכולות, למתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת-ממדי, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי ושירותים נלווים נוספים כמפורט במסמכי המכרז.

1. על כל משתתף לעמוד בתנאי הסף הקבועים בחוברת המכרז.

2. במכרז זה אין צורך בהגשת ערבות להבטחת ההצעה.

הערה: תשומת לב המציעים, כי הזוכים במכרז (בלבד) יידרשו להמציא לכלל האשכולות יחד ערבות ביצוע בסך של 100,000 ₪ לתקופת ההסכם להבטחת תנאי ההסכם שבין הזוכים לרשויות ובין הזוכים לאשכולות.

3. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש בסך 5,000 ₪ (שלא יוחזרו בשום מקרה) באתר האינטרנט של אשכול נגב מזרחי, בכתובת: <https://eastnegev.org>.

4. את ההצעות על כל נספחיהן יש למסור ידנית במעטפת המכרז כשהיא סגורה ונושאת את מספר המכרז בלבד ללא סימני זיהוי אחרים.

5. ההגשה תתבצע עד יום **17/11/2026** בשעה 12:00 בדיוק לתיבת המכרזים המצויה במשרדי האשכול, במתחם דמרי, קומה 3, רח' גולדה מאיר 20, דימונה.

הצעה שתגיע לאחר שעה 12:00 לא תוכנס לתיבת ההצעות.

6. האשכולות אינם מתחייבים לקבל את ההצעה הנמוכה ביותר או כל הצעה שהיא.

אשכול רשויות נגב מערבי	אשכול רשויות נגב מזרחי	אשכול רשויות שורק דרומי
אשכול רשויות גליל מערבי	אשכול רשויות בית הכרם	אשכול רשויות השרון
אשכול רשויות הגליל והעמקים	אשכול רשויות יהודה ושומרון	אשכול רשויות כנרת עמקים
אשכול רשויות מישור החוף	אשכול רשויות גליל מזרחי	אשכול רשויות המפרץ

עמוד 3 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מכרז פומבי משותף מס' צא/10/2026

למתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת-ממדי, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי עבור האשכולות והרשויות המקומיות החברות באשכולות

מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות

1. הקדמה האשכולות והרשויות המקומיות החברות בהן:

1.1. אשכול רשויות נגב מזרחי, אשכול רשויות שורק דרומי, אשכול רשויות נגב מערבי, אשכול רשויות השרון, אשכול רשויות בית הכרם, אשכול רשויות גליל מערבי, אשכול רשויות כנרת עמקים, אשכול רשויות יהודה ושומרון, אשכול רשויות הגליל והעמקים, אשכול רשויות גליל מזרחי, אשכול רשויות המפרץ, אשכול רשויות מישור החוף (להלן: "האשכולות") מפרסמים בזאת מכרז פומבי משותף בהתאם לחוק הרשויות המקומיות (מכרזים משותפים), תשל"ב-1972 ותקנות הרשויות המקומיות (מכרזים משותפים), תשל"ג – 1973, למתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת-ממדי, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי ושירותים נלווים נוספים כמפורט במסמכי המכרז (להלן: "השירותים").

1.2. באשכולות רשויות מקומיות כמפורט להלן:

שם האשכול	הרשויות המקומיות החברות בו
אשכול רשויות נגב מזרחי	עיריית דימונה, עיריית ערד, מועצה מקומית מיתר. מועצה מקומית ערערה בנגב. מועצה מקומית חורה. מועצה מקומית ירוחם. מועצה מקומית שגב שלום. מועצה מקומית כסייפה. מועצה מקומית תל שבע. מועצה מקומית מצפה רמון. מועצה אזורית חבל איילות. מועצה אזורית אל קאסום. מועצה אזורית נווה מדבר. מועצה אזורית רמת נגב. מועצה אזורית ערבה תיכונה.
אשכול רשויות שורק דרומי	מ.מ. גדרה. מ.מ. בני עיי"ש. מ.מ. קריית עקרון. עיריית קרית מלאכי. מ.א. ברנר. מ.א. חבל יבנה. מ.א. באר טוביה. מ.א. יואב. מ.א. נחל שורק. מ.מ. מזכרת בתיה. מ.מ. גדרות. מ.מ. גן רווה.
אשכול רשויות השרון	עיריית כפר סבא. עיריית רעננה. עיריית קלנסווה. עיריית הוד השרון. עיריית טייבה. עיריית כפר קאסם. עיריית אל טירה. כפר יונה. מ.א. לב השרון. מ.א. דרום השרון. מ.מ. תל מונד. מ.מ. כוכב יאיר צור יגאל. מ.מ. קדימה צורן. מ.מ. ג'לג'וליה. מ.מ. כפר ברא.
אשכול רשויות נגב מערבי	עיריית אופקים. מועצה אזורית אשכול. מועצה אזורית בני שמעון. מועצה מקומית לקייה. מועצה אזורית מרחבים. עיריית נתיבות. עיריית רהט. מועצה אזורית שדות נגב. עיריית שדרות. מועצה אזורית שער הנגב. מועצה אזורית חוף אשקלון.
אשכול רשויות בית הכרם	בענה, דיר אל אסד. עיריית כרמיאל. מג'ד אל כרום. משגב. נחף. ראמה. סחי'נין. סאג'ור. שעב.
אשכול רשויות גליל מערבי	עיריית נהריה. עיריית עכו. מטה אשר. מעלות-תרשיחא. ג'דדה מכר. ירכא. אבו סנאן. בית ג'אן. מעלה יוסף. כפר יאסיף. כסרא-סמיע. שלומי. חורפיש. פקיעין. ג'וליס. כפר ורדים. מזרעה. פסוטה. מעיליא. תפן.
אשכול רשויות כנרת עמקים	אל בטוף, בועיינה נוג'ידאת, בית שאן, הגליל התחתון, טבריה, טורעאן, כפר כמא, כפר תבור, יבנאל, מגדל, מג'אר, עילבון, עמק הירדן, עמק המעיינות, שיבלי – אום אל ג'אנם.

עמוד 4 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

שם האשכול	הרשויות המקומיות החברות בו
אשכול רשויות יהודה ושומרון	מועצה מקומית אורנית. מועצה מקומית אלפי מנשה. מועצה מקומית אלקנה. מועצה מקומית בית אל. מועצה אזורית בקעת הירדן. מועצה מקומית גבעת זאב. מועצה מקומית הר אדר. מועצה מקומית אפרת. מועצה אזורית מגילות ים המלח. מועצה אזורית מטה בנימין. עיריית מודיעין עילית. מועצה מקומית עמנואל. מועצה מקומית קדומים. מועצה מקומית קרני שומרון. מועצה מקומית קריית ארבע חברון. מועצה אזורית שומרון. מועצה מקומית הר חברון. מועצה מקומית שער שומרון. עיריית מעלה אדומים. עיריית ביתר עילית. עיריית אריאל. מועצה מקומית בית אריה. מועצה אזורית גוש עציון
אשכול רשויות הגליל והעמקים	אכסאל. מועצה אזורית בוסתאן אלמארג'. מועצה אזורית גלבע. דבוריה. יפיע. כפר כנא. כעבייה טאבש חג'אג'רה. עילוט. מגדל העמק. נצרת. מועצה אזורית מגידו. משהד. נוף הגליל. עין מאהל. עפולה. מועצה אזורית עמק יזרעאל. זרזיר. ריינה. רמת ישי
אשכול רשויות גליל מזרחי	מ.מ. בוקעתא. מ.א. גולן. מ.מ. גוש חלב. מ.א. הגליל העליון. מ.מ. חצור הגלילית. מ.מ. טובא זנגריה. מ.מ. יסוד המעלה. מ.א. מבואות החרמון. מ.מ. מגידל שמס. מ.מ. מטולה. מ.מ. מסעדה. מ.א. מרום הגליל. מ.מ. עין קניא. ע. צפת. מ.מ. קצרין. ע. קרית שמונה. מ.מ. ראש פינה. מ.מ. רג'ר
אשכול רשויות המפרץ	טירת כרמל, יקנעם, קריית אתא, קריית ביאליק, קריית ים, קריית מוצקין, נשר, שפרעם תמרה. אעבלין, ביר אל מכסור, דלית אל כרמל, קריית טבעון, עוספיא, רכסים, כאבול, בסמת טבעון. זבולון.
אשכול רשויות מישור החוף	בנימינה גבעת עדה. מ.א. אלונה. פרדס חנה כרכור. זכרון יעקב. מ.א. חוף כרמל. מ.א. מנשה. פורדיס. עיריית כפר קרע. גסר א זרקא. אום אל פאחם.

1.3. כל אחת מהרשויות המפורטות בסעיף 1.2 לעיל, כל תאגיד מקומי מטעמן, כל יישוב בתחומן, וכן כל רשות נוספת שתצורף לאיזה מהאשכולות במהלך תקופת ההתקשרות, ככל שתצורף (ותאגיד מקומי מטעמן), תיקרא להלן: "הרשות המזמינה" או "הרשות המקומית".

1.4. מכרז זה מפורסם בהתאם להוראות סעיף 17(ד)(2) לחוק איגודי ערים, תשט"ו-1955 (להלן: "החוק") עבור הרשויות "המקומיות"/"המזמינות" כהגדרתן לעיל:

1.4.1. כל אחת מהרשויות המזמינות תוכל, לפי שיקול דעתה, לעשות שימוש בתוצאות מכרז זה ולהתקשר עם מי מהזוכים לקבלת השירותים כהגדרתם לעיל, כולם או חלקם, לכל אורך "תקופת המכרז" כהגדרתה להלן.

1.4.2. הרשויות המזמינות אינן חייבות לעשות שימוש במכרז זה והן יכולות, בהתאם לשיקול דעתן וצרכיהן, לבצע התקשרויות עצמאיות ביחס להתקשרות מושא המכרז בכל דרך חוקית אחרת לרבות פרסום מכרזים עצמאיים, שימושים בפטורים שונים וכיו"ב.

1.4.3. מובהר כי אין במכרז זה משום מצג ו/או הבטחה להתקשרויות על ידי הרשויות המזמינות, לרבות לא ביחס לכמות/היקף השירותים שיוזמנו (אם יוזמנו) או הרשויות המזמינות אשר יעשו שימוש בתוצאות מכרז זה.

1.4.4. רשות מקומית אשר תעשה שימוש במכרז ותתקשר בהסכם מכוחו תחתום ישירות על הסכם עם הזוכה/ים בנוסח ההסכם המצורף למסמכי המכרז.

עמוד 5 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

1.5. בהתאם להוראות סעיפים 17ד(ב) ו-17ד(ג) לחוק – נקבע בזאת, ללא שהדבר יהווה התחייבות או מצג כלשהו, כי:

שם האשכול	מגבלת היקף ההתקשרות של כלל ההתקשרויות מכוח המכרז (במצטבר), עבור כלל הרשויות החברות בכל אשכול (לכל אורך תקופת ההתקשרות).	מגבלת היקף המצטבר של כל רשות מקומית בנפרד (לכל אורך תקופת ההתקשרות).
אשכול רשויות נגב מזרחי	120,000,000 ₪	6,000,000 ₪
אשכול רשויות שורק דרומי	72,000,000 ₪	6,000,000 ₪
אשכול רשויות השרון	72,000,000 ₪	6,000,000 ₪
אשכול רשויות בית הכרם	60,000,000 ₪	6,000,000 ₪
אשכול רשויות כנרת עמקים	90,000,000 ₪	6,000,000 ₪
אשכול רשויות גליל מערבי	72,000,000 ₪	6,000,000 ₪
אשכול רשויות נגב מערבי	66,000,000 ₪	6,000,000 ₪
אשכול רשויות יהודה ושומרון	138,000,000 ₪	6,000,000 ₪
אשכול רשויות הגליל והעמקים	90,000,000 ₪	6,000,000 ₪
אשכול רשויות גליל מזרחי	90,000,000 ₪	6,000,000 ₪
אשכול רשויות המפרץ	66,000,000 ₪	6,000,000 ₪
אשכול רשויות מישור החוף	66,000,000 ₪	6,000,000 ₪

1.6. "תקופת המכרז" – התקופה אשר בכל נקודת זמן במסגרתה תעמוד לרשויות המקומיות האפשרות להתקשר עם הזוכים במכרז בהתאם לתנאיו ובמחירים אשר הוצעו במסגרתו והזוכה יהא מחויב לאשכולות ולרשויות המקומיות: תקופת המכרז תהא ל- 36 חודשים ממועד החלטת הזכייה (להלן: "תקופת המכרז").

כל אשכול (בנפרד) יוכל להאריך את תקופת המכרז ביחס לרשויות החברות בו לתקופות נוספות וזאת עד לתקופת מכרז כוללת של 60 חודשים.

1.7. תשומת לב המשתתפים לעמלת האשכול אשר הזוכים יידרשו לשאת בה כאמור במסמך ג'.

עמוד 6 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

2. מבנה המכרז:

2.1. המכרז מחולק לארבעה (4) פרקים/תתי נושאים כדלקמן:

2.1.1. פרק א' – צילומי אוויר ומיפוי כולל:

- א. אורתופוטו מצילום קיים או מטיסת צילום דיגיטלית חדשה.
- ב. צילומים אלכסוניים.
- ג. מידול תלת ממדי.
- ד. מיפוי פוטוגרמטרי.
- ה. שירותים נוספים קשורים כמפורט בהסכם.

2.1.2. פרק ב' – דו"ח שינויים.

וכן שירותים נוספים קשורים כמפורט בהסכם.

2.1.3. פרק ג' – מיפוי רכוב לצורך השלמה ואיסוף נתונים.

כולל שירותים נוספים קשורים כמפורט בהסכם.

2.1.4. פרק ד' – צילומי אוויר ותוצרים באמצעות כטב"ס.

כולל שירותים נוספים קשורים כמפורט בהסכם.

כל משתתף יוכל להגיש הצעה לחלק מהפרקים או לכולם ובכפוף לעמידתו בתנאי הסף ביחס לכל פרק אליו הוא מגיש הצעה.

2.2. ועדת המכרזים תבחר בכל אחד מהפרקים עד 3 זוכים אשר יעמדו בתנאי הסף ויגישו את ההצעה המשוקללת הנמוכה ביותר בהתאם לכללים הקבועים לכך במסמך ד' (להלן: "הזוכים במכרז").

2.3. הרשויות המזמינות תוכלנה להתקשר עם הזוכים במכרז, בהתאם לאחת האפשרויות הבאות:

2.3.1. אפשרות א': התקשרות עם הזוכים (כולם או חלקם) בהתאם למחירי הצעתם במכרז בהתחשב בסוגי השירותים הנדרשים על ידי הרשות (המחיר הנמוך ביותר לכל שירות).

2.3.2. אפשרות ב': הצטרפות להזמנה קיימת שטרם בוצעה, אם באופן עצמאי ואם כפועל יוצא מהודעת הספק לרשויות על ביצוע עבודה כאמור במסמכי המכרז.

2.3.3. אפשרות ג': בחירה בזוכה אחד לשירות או למספר שירותים לאחר ביצוע התמחרות נוספת בין הזוכים במכרז זה ביחס לתמהיל השירותים המבוקש על ידי הרשות. בהתמחרות כאמור יהיו מחויבים הזוכים להציע לכל היותר את הצעת המחיר שלהם במכרז (הצעת המכרז תשמש כמחיר תקרה).

במסגרת ההתמחרות הנוספת תוכל הרשות לקבוע מדדי איכות ו/או קריטריונים שונים לבחירה לרבות חלוקת משקולות בין הפריטים בתמהיל השירותים וכן תוכל הרשות לקבוע מחירי מקסימום לשירותים מסוימים. בכל מקרה של קביעת מחירי מקסימום לא יהיו מחויבים הזוכים במכרז להגיש הצעה בהתמחרות כאמור.

ככל שבמסגרת התיחור יהא שוויון בין ההצעות המדורגות ראשונות תוכל הרשות המזמינה לפעול על פי אחד מאלו: (1) לבצע תיחור נוסף רק בין ההצעות המדורגות ראשונות. (2) להכריע

עמוד 7 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

ביחס לזוכה על בסיס כלל "מקבילית הכוחות" (ניסיון קודם טוב). (3) לבצע הגרלה ביחס לזוהות הזוכה.

עוד תוכל רשות מזמינה לבקש הצעות מחיר על פריטים אשר אינם מופיעים במכרז זה וקשורים לשירותים לרבות שירותים המפורטים בהסכם במנגנון הקבוע שם. רשויות מזמינות יוכלו לבקש הצעות מחיר "יחד" לאותם שירותים או באמצעות האשכול (עבור מספר רשויות) הכל לפי שיקול דעתן.

בכל אחת מהאפשרויות מובהר כי רשות אינה חייבת להתקשר עם מציע שיש לה ניסיון "לא טוב" עימו.

2.4. על המשתתפים במכרז לחתום על כתב התחייבות מול האשכולות בנוסח מסמך ג' ולצרף את העותק החתום להצעתם במכרז.

2.5. להלן ריכוז התאריכים ומידע:

רכישת מעטפת ומסמכי מכרז	עלות רכישה – 5,000 ₪. רכישה תבוצע באתר האינטרנט של אשכול רשויות נגב מזרחי.
מועד ואופן הגשת הבהרות ושאלות בקשר עם מסמכי ותנאי המכרז.	לא יאוחר מיום <u>01/11/2026</u> עד השעה 12:00. במועד, בפורמט ובמבנה שהוכתבו במסמכי המכרז.
דוא"ל להגשת שאלות הבהרה.	דוא"ל: office@drylaw.co.il
מועד ומקום הגשת הצעה	ההצעה תוגש במעטפת מכרז סגורה וחתומה ובמסירה ידנית בלבד עד ליום <u>17/11/2026</u> בשעה <u>12:00</u> לתיבת המכרזים המצויה במשרדי האשכול, במתחם דמרי, קומה 3, רח' גולדה מאיר 20, דימונה הצעה שתגיע לאחר שעה 12:00 לא תוכנס לתיבת ההצעות.
פתיחת תיבת מכרזים	הודעה תימסר למציעים בהתאם לתקופה ולמועדים, עפ"י חוק. פתיחת ההצעות תשודר באמצעים דיגיטליים כגון TEAMS או ZOOM.

3. תנאי סף

הערה כללית: בכל מקום בתנאי הסף בו נרשם "גוף ציבורי" ההגדרה תכלול: רשויות מקומיות, תאגידים מקומיים, איגודי ערים, אשכולות רשויות, תאגידי מים וביוב, תאגידים שהוקמו בחוק או לפי חוק, משרדי ממשלה, חברות ממשלתיות, ועדות תו"ב, ות"ל, רמ"י.

רשאי להשתתף במכרז זה עוסק מורשה או תאגיד שיוסד בישראל אשר עומד בכל התנאים המצטברים שלהלן:

3.1. תנאי סף לפרק א' – צילומי אוויר ומיפוי:

3.1.1. ביצע במהלך השנים 2020 – 2026 צילומי אוויר מהסוגים הבאים:

- א. צילומי אוויר אנכיים.
 - ב. צילומי אוויר אלכסוניים.
 - ג. צילומי אוויר תלת-ממדי.
- עבור שלושה (3) גופים ציבוריים לפחות ביחס לכל סוג צילום.

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יפרט המשתתף על ניסיונו במסגרת מסמך א'(1).

3.1.2. בעל ניסיון בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו בביצוע: פרויקט תלת-ממדי אחד מלא (MESH) שנעשה מתמונות ברזולוציה של 5 ס"מ (או טובה/מפורטת מכך), לשטח של לפחות 20 קמ"ר **או לחלופין** ארבעה (4) פרויקטים תלת ממדיים, שנעשו ברזולוציה של 5 ס"מ לפחות לפיקסל הכוללים יחד לפחות 20 קמ"ר כאשר אחד מהפרויקטים היה בהיקף של 5 קמ"ר לפחות.

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יפרט המשתתף על ניסיונו במסמך א'(1).

3.1.3. ביצע בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו במהלך השנים 2020 – 2026 עבודות מיפוי פוטוגרמטרי וסקרי שדה (שניהם יחד), בהיקף מצטבר של 40,000 דונם לפחות.

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יפרט המשתתף על ניסיונו במסגרת מסמך א'(1).

3.1.4. מערכות הצילום הדיגיטליות של המציע או קבלן המשנה מטעמו בעלות אישור בתוקף של המרכז למיפוי ישראל (מפ"י).

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יצרף המשתתף את האישור כאמור.

3.1.5. הוא בעצמו או מי ממנהליו/בעליו או מי מעובדיו או קבלן משנה מטעמו הינו: בעל תעודת מודד מוסמך מטעם המרכז למיפוי ישראל (מפ"י) משנת 2020 לפחות.

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יפרט המשתתף על המודד מטעמו במסגרת מסמך א'(1) וכן יצרף העתק תעודת מודד מוסמך מטעם מפ"י ע"ש המודד כנדרש.

3.2. פרק ב' – דו"ח שינויים:

בעל ניסיון קודם במהלך השנים 2022 – 2026 בביצוע לפחות עשרה (10) דו"חות שינויים עבור "גופים ציבוריים".

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יפרט המשתתף על ניסיונו במסגרת מסמך א'(1).
עמוד 9 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

3.3. פרק ג' – מיפוי רכוב לצורך השלמה ואיסוף נתונים :

3.3.1. בעל/מפעיל מערכת מיפוי תלת-ממדי לאיסוף נתוני מיפוי קרקעיים תוך כדי נסיעה בעלת אפשרות לצפות ולמדוד אובייקטים המצולמים בנסיעה (להלן: "המערכת").

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יפרט המשתתף על המערכת בבעלותו/המופעלת על ידו במסגרת מסמך א'(1) וכן יצרף צילומי מסך המעידים על יכולת צפייה ומדידה של אובייקטים מצולמים.

3.3.2. בעל ניסיון, במהלך השנים 2020 – 2026 בביצוע פרויקט אחד לפחות (לרבות במסגרת פיילוט) עבור גופים ציבוריים של איסוף ופענוח נתונים באמצעות המערכת כהגדרתה בסעיף 3.3.1 ותוצריה.

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יפרט המשתתף על ניסיונו במסגרת מסמך א'(1).

3.4. פרק ד' – צילומי אוויר ותוצרים באמצעות כטב"ס/רחפן :

3.4.1. בעל ניסיון בביצוע צילום אווירי באמצעות כטב"ס לשטח של 3,500 דונם לפחות והפקת אורתופוטו לשטח כאמור.

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יפרט המשתתף על ניסיונו במסגרת מסמך א'(1).

3.4.2. ביצע לפחות ארבע (4) מתוך שש (6) המטלות המפורטות להלן עבור לקוח אחד או מספר לקוחות :

- א. הפקת תוצרים מותאמים למערכת GIS לניהול מוניציפלי.
- ב. הפקת DSM/מודל גבהים.
- ג. הוצאת קווי גובה- DTM ווקטורי מתוצרי רחפן.
- ד. מדידת ערמות ונפחים.
- ה. השוואה בין תקופות ע"פ DSM והצגת הנתונים ע"ג אורתופוטו ובדוחות תקופתיים.
- ו. מדידת מבנים והוצאת שרטוט CAD בפורמט SKP/DWG כולל חזיתות.

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יצרף המשתתף על ניסיונו במסגרת מסמך א'(1).

3.4.3. בעל הרשאה מרשות התעופה האזרחית במשרד התחבורה להפעלה מיוחדת של מערכת כטב"ס.

להוכחת עמידתו בתנאי הסף יצרף המשתתף העתק כתב הרשאה כאמור.

3.5. **לכלל הפרקים:** הגיש תצהיר חתום ומאומת כדין ביחס להיעדר קירבה ביחס לכלל הרשויות החברות באשכולות בנוסח מסמך א'(4). אין באמור כדי לגרוע מזכות האשכולות כדי לאשר חריגים בהתאם להוראות הדין.

יש לצרף תצהיר חתום ומאומת בנוסח מסמך א'(4).

3.6. **לכלל הפרקים:** רכש את מסמכי המכרז בסך הקבוע בטבלת ריכוז המידע והמועדים שבסעיף 2.5 לעיל.

**יש לצרף העתק קבלה המעידה על רכישת מסמכי המכרז.
עמוד 10 מתוך 65**

חתימה וחותמת: _____

לא מילא מציע אחר איזה מהתנאים להשתתפות במכרז, רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין, בכפוף להוראות הדין, לבקש כי ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהנתונים שבהצעתו ו/או המסמכים שצורפו לה.

4. הצעת המשתתף

4.1. ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת בלבד, (המגיש יכונה לעיל ולהלן: "המשתתף" או "המציע") כאשר כל המסמכים והאישורים הנדרשים במכרז, יהיו על שם המשתתף במכרז בלבד אלא אם נאמר אחרת באופן מפורש במסמכי המכרז.

4.2. הצעות המחיר יוגשו על גבי טופס הצעת המחיר (מסמך ד') בהתאם להוראות שם.

4.3. כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות לגביהם, בין אם בדרך של תוספת בגוף המסמכים ובין באמצעות מכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים להביא לפסילת ההצעה ובכל מקרה יחייב את הצדדים הנוסח שהוכן ע"י האשכולות, ללא כל שינוי, תוספת או הסתייגות.

4.4. על מורשי החתימה של המשתתף לחתום על כל מסמכי המכרז, לרבות הצעת המשתתף, הסכם ההתקשרות, נספחיו, במקום המיועד לכך וכן בשולי כל עמוד.

5. מסמכי ההצעה

כל משתתף יצרף להצעתו את כל המסמכים והאישורים המפורטים להלן הן בעותק פיזי (מודפס) והן כשהם סרוקים על גבי כונן USB :

5.1. כל מסמכי המכרז, בצירוף ההודעות למציעים (ככל שנערכו/נשלחו ע"י האשכולות), כשהם חתומים על-ידו (כשכל דף חתום ע"י המשתתף, בשוליו).

5.2. כל המסמכים המפורטים בסעיף 3 לעיל.

5.3. כל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו - 1976, דהיינו :

5.3.1. אישור ניהול ספרים – דהיינו אישור על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו - 1976 תקף על שם המשתתף.

5.3.2. תצהיר בדבר "קיום דיני עבודה" בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 חתום על ידי מורשי החתימה מטעם המשתתף ומאושר כדין בנוסח מסמך א'(2).

5.3.3. תצהיר "ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות" בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 חתום על ידי מורשי החתימה מטעם המשתתף ומאושר כדין בנוסח מסמך א'(3).

5.4. העתק תעודת עוסק מורשה.

5.5. אישור על ניכוי מס הכנסה במקור, תקף, על שם המשתתף.

5.6. העתק תעודת התאגדות של המשתתף.

עמוד 11 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

5.7. תדפיס נתונים עדכני של המשתתף במרשם הרלוונטי לסוג ההתאגדות של המשתתף (אין צורך בפירוט שעבודים). מציע שהינו חברה ציבורית יוכל להעביר חלף הדרישה כאמור - תדפיס מאתר האינטרנט של הבורסה לניירות ערך.

5.8. אישור עו"ד או רו"ח בשולי טופס ההצהרה (מסמך ב').

5.9. כתב התחייבות כלפי האשכולות בנוסח מסמך ג'.

5.10. מסמך ד' – טופס הצעת המחיר לפרקים/השירותים אליהם מוגשת הצעה בהתאם להוראות שם.

לא צירף המציע להצעתו איזה מהמסמכים האמורים לעיל, רשאית ועדת המכרזים, מטעם זה בלבד ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לפסול את הצעתו של המציע או לחלופין לבקש כי יוסיף ו/או ישלים ו/או יתקן ו/או יבהיר איזה מהמסמכים שבהצעתו ו/או הנתונים המפורטים בה וכן רשאית ועדת המכרזים להתעלם מפגמים אשר אינם מהותיים, לפי שיקול דעתה הבלעדי.

מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, בעת ולצורך הערכת ההצעות תהיה ועדת המכרזים רשאית לדרוש מהמציע לפרט ו/או להבהיר ו/או להוסיף מסמכים על המסמכים שהגיש במצורף להצעתו כאמור והמציע מתחייב לשתף פעולה עם ועדת המכרזים ו/או מי מטעמה שיעסקו בהערכת ההצעות ולהמציא כל מסמך שיידרש על-ידם, כאמור.

6. אופן ומועד הגשת ההצעה

6.1. ההצעות יוגשו עם כלל המסמכים הנדרשים בסעיף 5 לעיל, במעטפה סגורה הנושאת ציון "מכרז פומבי משותף - צא/10/2026" במקום ובמועד הקבועים בסעיף 2.5 לעיל.

6.2. כל הצעה תהא בתוקף לתקופה של 90 (תשעים) ימים מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. האשכולות יהיו רשאים לדרוש את הארכת תוקף ההצעה למשך 90 (תשעים) ימים נוספים והמציע מחויב לפעול בהתאם לדרישה זו.

6.3. מגישי ההצעות רשאים להשתתף בפתיחת מעטפות המכרז. הודעה על מועד פתיחת המעטפות תימסר למשתתפי המכרז בנפרד. מציעים יוכלו להשתתף בהליך פתיחת המעטפות באמצעים אלקטרוניים כגון: ZOOM או TEAMS.

6.4. האשכולות רשאים להאריך את המועד להגשת הצעות בהודעה בכתב למשתתפים.

6.5. בהגשת הצעתו מביע המשתתף הסכמתו לכל תנאי המכרז ולכל האמור במסמכי המכרז, ובכלל זאת לכל תנאי הסכם ההתקשרות.

7. רכישת חוברת המכרז והוצאות

7.1. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש תמורת הסך ובאופן הקבוע בטבלת ריכוז המידע והמועדים שבסעיף 2.5 לעיל.

7.2. כל ההוצאות, מכל מין וסוג שהוא, הכרוכות בהכנת ההצעה למכרז ובהשתתפות במכרז, ובכלל זאת כל ההוצאות הכרוכות בהוצאת הערבויות הנדרשות במסמכי המכרז, תחולנה על המציע.

7.3. גוף אשר לא רכש את מסמכי המכרז לא ייחשב כמציע במכרז (גם אם הגיש הצעה ללא רכישה) ולא יהא זכאי לזכויות העומדות למציע במכרז.

עמוד 12 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

8. הבהרות ושינויים

8.1. עד למועד הקבוע לעניין זה בטבלת ריכוז המידע והמועדים שבסעיף 2.5 יוכל כל גורם להגיש לאשכולות שאלות הבהרה בכתב במסמך MS-Word **בלבד**, במבנה שלהלן:

מס"ד	המסמך או הנספח אליו מתייחסת הבהרה	סעיף רלבנטי	נוסח השאלה

כמו כן יש לציין את פרטי איש קשר מטעם המציע, כולל כתובת דואר אלקטרוני ומספר טלפון.

8.2. יודגש, כי לא תינתן התייחסות לשאלות הבהרה, אלא אם נשלחו במועד, בפורמט ובמבנה המוכתבים לעיל. כן יודגש, כי האשכולות אינם מתחייבים לענות על כל השאלות שיוגשו.

8.3. ככל שיהיו שינויים במכרז תופץ הודעה לכל רוכשי חוברת המכרז והיא תהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

8.4. כל הסבר, פרשנות או תשובה שניתנו בעל-פה, אין ולא יהיה להם כל תוקף שהוא. רק תשובות בכתב – תחייבנה את האשכולות.

8.5. האשכולות רשאים, בכל עת, עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתם או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור יהוו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז, יובאו, בכתב, לידיעת כל רוכשי מסמכי המכרז בדוא"ל לפי הפרטים שנמסרו על-ידי רוכשי מסמכי המכרז, יחתמו ע"י המציע ויצורפו על-ידו להצעתו.

9. שמירת זכויות

9.1. המשתתפים במכרז לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז אלא לצורך הכנת והגשת הצעה במכרז זה.

9.2. האשכולות וכל אחת מהרשויות המזמינות יהיו זכאים לאכוף על כל משתתף שהצעתו תיקבע כזוכה את תנאי הצעתו במכרז בהתאם לתנאי ההסכם.

10. בחינת ההצעות

10.1. ועדת מכרזים או מי מטעמה תבחן ותעריך את ההצעות של המשתתפים כמפורט להלן:

10.1.1. שלב א' – בדיקת שלמות הצעת המציע, ועמידתו של המציע בתנאי הסף. מציעים אשר הצעתם תימצא שלמה ואשר יעמדו בתנאי הסף, יעברו לשלב ב' של המכרז כמפורט להלן.

10.1.2. שלב ב' – בחינת הצעות המחיר ביחס לכל פרק בהתאם למנגנון הקבוע במסמך ד'.

10.2. ככלל, בכפוף לזכויות האשכולות, כלל המכרז והוראות כל דין ייבחרו במכרז זה עד 3 זוכים לכל פרק בהתאם לכללים הקבועים במסמך ד'.

10.3. על אף האמור לעיל, מובהר כי ככל שבידי האשכולות או בידי מי מהרשויות המזמינות תהא המלצה שלילית על המשתתף ממזמין שירותים אחר או ככל שלאשכולות או למי מהרשויות המזמינות יש

עמוד 13 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

ניסיון קודם רע עם המשתתף, תוכל ועדת המכרזים לזמנו לשימוע בפניה ולהמליץ על פסילת הצעתו.

10.4. על מציע העונה על הדרישות של תקנה 22ה' (1) לתקנות העיריות (מכרזים) תשמ"ח - 1987, לענין עידוד נשים בעסקים, להגיש במועד הגשת ההצעה, אישור ותצהיר לפיו העסק הוא בשליטת אישה (כמשמעותם של המונחים: "עסק"; "עסק בשליטת אישה"; "אישור"; ו"תצהיר" בסעיף 22 לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 (בנוסח מסמך א'5)).

במקרה בו מצאה ועדת המכרזים כי יש להמליץ באותה מידה על שתי הצעות ואחת מן ההצעות היא של עסק בשליטת אישה, תמליץ הוועדה על ההצעה האמורה כזוכה במכרז ובלבד שצורף לה בעת הגשתה, "אישור" ו- "תצהיר" כאמור.

10.5. אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת בגוף המסמכים ובין בכתב לוואי או בכל דרך אחרת, עלולים לגרום לפסילת ההצעה ו/או להשלמתה ע"י ועדת המכרזים ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.

10.6. אי הגשת מסמך או מסמכים, אשר יש להגישם לפי דרישות מכרז זה, עלול לגרום לפסילת ההצעה או לדרישה להשלמתם ו/או לכל תוצאה או פעולה אחרת, כפי שייקבע ע"י ועדת המכרזים.

10.7. למרות כל האמור לעיל, ועדת המכרזים אינה מתחייבת לקבוע כל הצעה שהיא כזוכה, כן רשאית ועדת המכרזים להתנות את הזכייה בתנאים, ללא חובת הנמקה.

10.8. מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, תהא ועדת המכרזים רשאית שלא לדון בהצעת משתתף או לפסלה אם יש לה יסוד סביר לחשוש שפעל בחוסר תום לב ו/או שלא בדרך המקובלת בהליכי מכרז, או שכוונתו הייתה להוליך שולל את הוועדה על ידי שגיאות שנעשו במתכוון או על ידי תכסיסים בלתי הוגנים, או שהצעתו מבוססת על הבנה מוטעית של נושא המכרז או על הנחות בלתי נכונות או אם המחירים שצוינו בהצעה אינם סבירים.

10.9. ועדת המכרזים (או מי מטעמה) רשאית, על פי שיקול דעתה, לדון עם המשתתפים בפרטי הצעתם, לדרוש מהמשתתפים פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות לשביעות רצונה המלאה גם לאחר פתיחת ההצעות על מנת לבחון את המשתתף והצעתו במסגרת שיקוליה כאמור.

11. הודעה על זכייה וההתקשרות

11.1. עם קביעת הזוכה/ים במכרז, תודיע על כך ועדת המכרזים לזוכה/ים.

11.2. חוזה ההתקשרות עליו חתמו הזוכים, פרטי ההתקשרות עימם ומחירי הצעתם יועברו לרשויות המזמינות לשימושן.

11.3. ביחס לכל התקשרות יהא על הזוכה להעביר לרשות המזמינה, לפי דרישתה, אישור בדבר קיום ביטוחים כנדרש שם.

11.4. הזוכים יעבירו ערבות ביצוע, חתומה דיגיטלית, בסך של 100,000 ₪ לכלל האשכולות יחד, לתקופה של 12 חודשים אשר תחודש על ידי הזוכים אחת לשנה כך שתעמוד בתוקף לכל אורך תקופת המכרז – ערבות הביצוע תהא בנוסח מסמך ג'1 ותבטיח את הסכמי ההתקשרות עם הרשויות המזמינות והתחייבויות הזוכים אל מול האשכולות.

11.5. ועדת המכרזים תשלח הודעה בכתב ליתר המשתתפים במכרז באשר לאי זכייתם.

עמוד 14 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

11.6. ההסכם המצורף למסמך פנייה זה, על נספחיו, מהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה. יש לראות את מכרז זה ואת ההסכם המצורף לו, על נספחיו, כמסמכים המשלימים זה את זה. בכל מקרה של סתירה בין נוסח מכרז זה לבין נוסח ההסכם, ייעשה מאמץ ליישב בין שני הנוסחים. בנסיבות שבהן לא ניתן ליישב בין נוסח מכרז זה לבין נוסח ההסכם, יגבר נוסח ההסכם ויראו נוסח זה כנוסח המחייב את המציעים, וכנוסח הכתוב במכרז זה.

11.7. הצעת הזוכה במכרז תחייב אותו לכל אורך תקופת המכרז ותקופת ההתקשרות.

11.8. כל אחד מהאשכולות (להלן בסעיף זה "האשכול") יוכל לבטל זכיה של זוכה ביחס לאותו אשכול, בכל מקרה שבו :

11.8.1. הזוכה לא יעניק את השירותים עבור איזו מהרשויות המזמינות בהתאם להוראות ההסכם ו/או ללא עמידה בלוחות הזמנים ו/או בהפרה יסודית של ההסכם.

11.8.2. הזוכה נהג שלא בדרך מקובלת אל מול עובדי הרשות המזמינה ו/או עובדי האשכול.

11.8.3. התקיימה איזו סיבה מהסיבות המנויות בהסכם לביטול החוזה בין הזוכה לרשות מזמינה.

11.8.4. השירותים ניתנו באיכות ירודה ו/או לא טובה.

11.8.5. השירותים ניתנו בניגוד להוראות הדין.

11.8.6. הזוכה הואשם או הוגש כנגדו ו/או כנגד מי מבעליו כתב אישום פלילי בעבירות הנוגעות לתיאום מכרזים/הצעות ו/או עבירות הנוגעות להגבלים עסקיים.

11.8.7. הזוכה הורשע, הוא או מי מבעליו בעבירות של שוחד ו/או תיאום מכרזים ו/או הגבלים עסקיים.

12. ביטול

12.1. מציע, בעצם הגשת הצעתו מצהיר ומתחייב, כי היה והצעתו תתקבל ויבחר כזוכה במכרז, ימציא לרשות מזמינה שתתקשר עימו בהסכם אישור קיום ביטוחים כפי הנדרש במכרז מצורף להסכם כנספח ב'1, ללא כל שינוי בתוכנו אלא אם אושר בהליך שאלות הבהרה או הליך אחר בטרם הגשת המכרז.

12.2. מובהר בזאת כי לפני הגשת הצעה למכרז זה על המציע חלה האחריות לוודא בעצמו ועל חשבונו אצל חברת ביטוח האם תסכים לבטחו כנדרש במכרז ואת המשמעויות הכספיות של התאמת כיסוי הביטוח העומד לרשותו לדרישות הביטוח במכרז.

12.3. לתשומת לב המציע, מאחר שאין אפשרות להוציא לפועל את כל דרישות הביטוח באמצעות אישור קיום ביטוחים, יהיה על המציע הזוכה למסור לרשות המזמינה, על פי דרישת הרשות כאמור, העתקי פוליסות או תמצית פוליסות חתומה על ידי חברת הביטוח ובהם ירשמו כל הסדרי הביטוח הנדרשים מהמציע הזוכה.

12.4. למען הסר ספק מובהר בזאת כי מציע אשר הצעתו תתקבל לא יוכל לטעון כי אין ביכולתו להתאים את כיסוי הביטוח שלו לנדרש במכרז ו/או כי חברת ביטוח מסרבת לעשות כן ו/או כי עלויות התאמת כיסוי הביטוח שלו לדרישות הביטוח במכרז לא נלקחו בחשבון בהצעתו.

עמוד 15 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

12.5. מובהר בזאת כי לכל רשות מזמינה יהיה שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים שיתבקשו בנוסח אישור קיום ביטוחים. מובהר כי לאשכול או לרשות המזמינה שיקול דעת בלעדי שלא להסכים לשינויים כלשהם בנוסח אישור קיום הביטוחים, ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק אשר צורף למסמכי המכרז ואי המצאת אישור קיום ביטוחים כנדרש תביא לביטול ההתקשרות עימו ו/או ביטול זכייתו.

13. ביטול המכרז

13.1. ועדת המכרזים רשאית לצמצם את היקף המכרז או לבטלו או לבטל חלקים ממנו, או לצאת למכרז חדש מכל סיבה שהיא, לרבות במקרה שההצעות המתקבלות יהיו בלתי סבירות, או שלא יעמדו בדרישות הסף, או כתוצאה משיבוש בלתי צפוי בלוחות הזמנים, בעיות תקציב וכיוצא באלה.

13.2. בנוסף לאמור לעיל ולאמור עפ"י כל דין, מובהר בזאת, כי ועדת המכרזים תהא רשאית – אך לא חייבת – לבטל את המכרז גם בכל אחד מהמקרים האלה:

13.2.1. ההצעות שהוגשו הן בפער מהותי או בלתי סביר מהאומדן המקצועי שנערך ו/או מההנחה/המחיר שנראים לאשכול כהנחה/מחיר הוגנים וסבירים לביצוע העבודות.

13.2.2. התברר לעורך המכרז, לאחר פרסום מסמכי המכרז ו/או לאור שאלות ההבהרה ו/או לאחר פתיחת ההצעות, שנפלה טעות במפרט או בדרישות המפורטות במסמכים, או שהושמטו נתונים / דרישות מהותיים מהמפרט, או שאלה בוססו על נתונים שגויים, או בלתי שלמים.

13.2.3. יש בסיס סביר להניח שהמציעים, כולם או חלקם, תיאמו הצעות מחיר ו/או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל.

13.3. החליטה ועדת המכרזים על ביטול המכרז, לא תהא למי מהמציעים במכרז ו/או למי מרוכשי מסמכי המכרז כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה כלפי האשכולות ו/או כלפי מי מטעמם.

אשכול רשויות נגב מזרחי	אשכול רשויות נגב מערבי	אשכול רשויות שורק דרומי
אשכול רשויות בית הכרם	אשכול רשויות גליל מערבי	אשכול רשויות השרון
אשכול רשויות יהודה ושומרון	אשכול רשויות הגליל והעמקים	אשכול רשויות כנרת עמקים
אשכול רשויות גליל מזרחי	אשכול רשויות מישור החוף	אשכול רשויות המפרץ

מסמך א' (1) – פרטי המשתתף ופירוט ניסיונו הקודם

1. פרטים על המשתתף

- 1.1. שם המשתתף: _____
- 1.2. מס' הזיהוי: _____
- 1.3. מען המשתתף (כולל מיקוד): _____
- 1.4. שם איש הקשר אצל המשתתף: _____
- 1.5. תפקיד איש הקשר: _____
- 1.6. טלפונים: _____
- 1.7. פקסימיליה: _____
- 1.8. דואר אלקטרוני: _____

2. המציע מגיש הצעה לפרק/ים (יש לסמן):

- ☐ פרק א': צילומי אוויר ומיפוי.
- ☐ פרק ב': דו"ח שינויים.
- ☐ פרק ג': מיפוי רכוב לצורך השלמה ואיסוף נתונים.
- ☐ פרק ד': צילומי אוויר ותוצרים באמצעות כטב"ם/רחפן.

עמוד 17 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

פירוט ניסיון קודם ומידע לצורך עמידה בתנאי הסף

פרק א' : צילומי אוויר ומיפוי

תנאי הסף שבסעיף 3.1.1:

ביצע במהלך השנים 2020 – 2026 צילומי אוויר מהסוגים הבאים :

צילומי אוויר אנכיים :

מס"ד	שם הגוף הציבורי	שם איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	שנת (במהלך 2020 – ביצוע 2026)
1.				
2.				
3.				

צילומי אוויר אלכסוניים :

מס"ד	שם הגוף הציבורי	שם איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	שנת (במהלך 2020 – ביצוע 2026)
1.				
2.				
3.				

צילומי אוויר תלת-ממדי :

מס"ד	שם הגוף הציבורי	שם איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	שנת (במהלך 2020 – ביצוע 2026)
1.				
2.				
3.				

עמוד 18 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

תנאי הסף שבסעיף 3.1.2:

בעל ניסיון בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו בביצוע:

פרויקט תלת-ממדי אחד מלא (MESH) שנעשה מתמונות ברזולוציה של 5 ס"מ (או טובה/מפורטת מכך), לשטח של לפחות 20 קמ"ר.

או לחלופין

ארבעה (4) פרויקטים תלת-ממדיים שנעשו ברזולוציה של 5 ס"מ לפחות לפיקסל הכוללים יחד לפחות 20 קמ"ר כאשר אחד מהפרויקטים היה בהיקף של 5 קמ"ר לפחות.

הניסיון הינו של: ☐ המציע בעצמו ☐ ח.פ. _____ אשר ביצע עבור המציע כקבלן משנה (יש לסמן ולהשלים).

מס"ד	שם המזמין	שם איש קשר אצל המזמין	טלפון קשר המזמין	איש אצל	רזולוציה	היקף קמ"ר
1.					5 ס"מ לפחות	_____ קמ"ר
2.					5 ס"מ לפחות	_____ קמ"ר
3.					5 ס"מ לפחות	_____ קמ"ר
4.					5 ס"מ לפחות	_____ קמ"ר

תנאי הסף שבסעיף 3.1.3:

ביצע בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו במהלך השנים 2020 – 2026 עבודות מיפוי פוטוגרמטרי וסקרי שדה (שניהם יחד), בהיקף מצטבר של 40,000 דונם לפחות.

הניסיון הינו של: ☐ המציע בעצמו ☐ ח.פ. _____ אשר ביצע עבור המציע כקבלן משנה (יש לסמן ולהשלים).

מס"ד	שם המזמין	שם איש קשר אצל המזמין	טלפון קשר המזמין	שנת ביצוע	היקף בדונם
1.					דונם _____
2.					דונם _____
3.					דונם _____

יש למלא עד להגעה ל-40,000 דונם. אין מניעה למלא חלק מהשורות ואין מניעה להוסיף שורות בנפרד.

עמוד 19 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

פירוט ניסיון קודם ומידע לצורך עמידה בתנאי הסף

פרק ב' : דו"ח שינויים

בעל ניסיון קודם במהלך השנים 2022 – 2026 בביצוע לפחות עשרה (10) דו"חות שינויים עבור "גופים ציבוריים".

מס"ד	שם הגוף הציבורי	שם אצל הגוף הציבורי	שם אצל הגוף הציבורי	שם אצל הגוף הציבורי	שנת ביצוע
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

חתימת המשתתף

עמוד 20 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

פירוט ניסיון קודם ומידע לצורך עמידה בתנאי הסף

פרק ג' : מיפוי רכוב לצורך השלמה ואיסוף נתונים

תנאי הסף שבסעיף 3.3.1:

בעל/מפעיל מערכת מיפוי תלת-ממדי לאיסוף נתוני מיפוי קרקעיים תוך כדי נסיעה בעלת אפשרות לצפות ולמדוד אובייקטים המצולמים בנסיעה (להלן: "המערכת").

שם המערכת: _____.

יש לצרף צילומי מסך המעידים על יכולת צפייה ומדידה של אובייקטים מצולמים.

תנאי הסף שבסעיף 3.3.2:

בעל ניסיון, במהלך השנים 2020 – 2026 בביצוע פרויקט אחד לפחות (לרבות במסגרת פיילוט) עבור גופים ציבוריים של איסוף ופענוח נתונים באמצעות המערכת כהגדרתה בסעיף 3.3.1 ותוצריה.

שם המזמין: _____.

שם איש קשר אצל המזמין: _____.

טלפון איש קשר אצל המזמין: _____.

מקום ביצוע הפרויקט: _____.

תוצרי הפרויקט:

חתימת המשתתף

עמוד 21 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____.

פירוט ניסיון קודם ומידע לצורך עמידה בתנאי הסף

פרק ד' : צילומי אוויר ותוצרים באמצעות כטב"ם

תנאי הסף שבסעיף 3.4.1:

בעל ניסיון בביצוע צילום אווירי באמצעות כטב"ם לשטח של 3,500 דונם לפחות והפקת אורתופוטו לשטח כאמור.

מס"ד	שם המזמין	שם קשר המזמין	שם קשר האצל	טלפון איש קשר המזמין	שנת ביצוע	היקף בדונם
1.						דונם _____
2.						דונם _____
3.						דונם _____
4.						דונם _____

יש למלא שורות עד להגעה לסך של 3,500 דונם. אין מניעה למלא חלק מהשורות ואין מניעה להוסיף שורות במידת הצורך.

תנאי הסף שבסעיף 3.4.2:

ביצע לפחות ארבע (4) מתוך שש (6) המטלות המפורטות להלן עבור לקוח אחד או מספר לקוחות :

הפקת תוצרים מותאמים למערכת GIS לניהול מוניציפלי :

שם הלקוח	שם איש קשר הלקוח	טלפון איש קשר הלקוח	שנת ביצוע

הפקת DSM/מודל גבהים :

שם הלקוח	שם איש קשר הלקוח	טלפון איש קשר הלקוח	שנת ביצוע

הוצאת קווי גובה - DTM וקטורי מתוצרי רחפן :

שם הלקוח	שם איש קשר הלקוח	טלפון איש קשר הלקוח	שנת ביצוע

עמוד 22 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מדידת ערמות ונפחים :

שם הלקוח	שם איש קשר אצל הלקוח	טלפון איש קשר אצל הלקוח	שנת ביצוע

השוואה בין תקופות ע"פ DSM והצגת הנתונים ע"ג אורתופוטו ובדוחות תקופתיים :

שם הלקוח	שם איש קשר אצל הלקוח	טלפון איש קשר אצל הלקוח	שנת ביצוע

מדידת מבנים והוצאת שרטוט CAD בפורמט SKP/DWG כולל חזיתות :

שם הלקוח	שם איש קשר אצל הלקוח	טלפון איש קשר אצל הלקוח	שנת ביצוע

חתימת המשתתף

עמוד 23 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מסמך א' (2) – תצהיר קיום דיני עבודה

תנאי להעסקה עם גוף ציבורי - בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ מס' זיהוי _____ (להלן – "הגוף") שהוא הגוף המבקש להגיש הצעה למכרז של אשכול רשויות נגב מזרחי, אשכול רשויות שורק דרומי, אשכול רשויות נגב מערבי, אשכול רשויות השרון, אשכול רשויות בית הכרם, אשכול רשויות גליל מערבי, אשכול רשויות כנרת עמקים, אשכול רשויות יהודה ושומרון, אשכול רשויות הגליל והעמקים, אשכול רשויות גליל מזרחי, אשכול רשויות המפרץ, אשכול רשויות מישור החוף (להלן: "האשכולות") ולהתקשר עם הרשויות המקומיות החברות בהן.

2. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

3. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "בעל זיקה"; "עבירה"; "הרשעה" ו-"מועד ההתקשרות" היא כהגדרתם בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו – 1976 (להלן – "החוק"), תחת הכותרת "קיום דיני עבודה – תנאי לעסקה עם גוף ציבורי". אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.

4. הנני מצהיר בזאת כי הגוף ובעל הזיקה אליו¹:

☐ לא הורשעו ביותר משתי עבירות או הורשעו ביותר משתי עבירות אולם במועד ההתקשרות, חלפו לפחות שלוש שנים ממועד ההרשעה האחרונה.

☐ הורשעו ביותר משתי עבירות במהלך שלוש השנים האחרונות שקדמו למועד ההתקשרות. (מצ"ב פרטים בדבר ההרשעות לרבות מהותן ומועדן).

5. עוד אני מצהיר כי על הגוף או על בעל זיקה אליו²:

☐ לא הוטלו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה בשלוש השנים שקדמו למועד ההתקשרות.

☐ הוטלו עיצומים כספיים בשל יותר משש הפרות המהוות עבירה בשלוש השנים שקדמו למועד ההתקשרות. (מצ"ב פרטים בדבר העיצומים לרבות מהותם ומועדם).

6. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

חתימת המצהיר

אישור עו"ד:

אני הח"מ _____ עו"ד מ.ר. _____ מצהיר כי ה"ה _____ ת.ז. _____ מוסמך להצהיר בשם המשתתף, חתם על הצהרתו זו לאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי אם לא יעשה כן יהא צפוי לעונשים הקבועים בחוק.

¹ יש לסמן את אחת מהאפשרויות בסעיף.

² יש לסמן את אחת מהאפשרויות בסעיף.

מסמך א' (3) – תצהיר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות

תנאי לעסקה עם גוף ציבורי (תיקון מס' 11)

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

1. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ ח.פ. / ע.מ. _____ (להלן – "הגוף") המבקש להתקשר עם הרשויות המזמינות הכלולות באשכול רשויות נגב מזרחי, אשכול רשויות שורק דרומי, אשכול רשויות נגב מערבי, אשכול רשויות השרון, אשכול רשויות בית הכרם, אשכול רשויות גליל מערבי, אשכול רשויות כנרת עמקים, אשכול רשויות יהודה ושומרון, אשכול רשויות הגליל והעמקים, אשכול רשויות גליל מזרחי, אשכול רשויות המפרץ, אשכול רשויות מישור החוף.

2. אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

3. אני מצהיר כדלקמן:

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על הגוף.

☐ הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על הגוף והוא מקיים אותן;

4. ככל שהגוף מעסיק או יעסיק 100 עובדים לפחות הוא מתחייב לפנות למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן; בהתאם להוראות סעיף 9(ג) לחוק שוויון זכויות, הגוף מתחייב לפעול על פי ההנחיות כאמור וליישמן כמו גם לעדכן את הרשות על הפניה עצמה ויישום ההנחיות כאמור.

5. אנו מתחייבים להעביר העתק מתצהיר זה למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים, בתוך 30 ימים ממועד תחילת ההתקשרות.

חתימת המצהיר

אישור

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפניי, _____, עו"ד מ.ר. _____, אשר משרדי ברחוב _____, מר/גב' _____, המוכר לי באופן אישי, ולאחר שהוזהרתי כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפניי.

חותמת + חתימת עוה"ד

תאריך

עמוד 25 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מסמך א'(4) – תצהיר היעדר קירבה והיעדר ניגוד עניינים

לכבוד,

אשכול רשויות שורק דרומי	אשכול רשויות נגב מזרחי	אשכול רשויות השרון
אשכול רשויות כנרת עמקים	אשכול רשויות גליל מערבי	אשכול רשויות בית הכרם
אשכול רשויות נגב מערבי	אשכול רשויות יהודה ושומרון	אשכול רשויות הגליל והעמקים
אשכול רשויות גליל מזרחי	אשכול רשויות המפרץ	אשכול רשויות מישור החוף

הנדון: תצהיר בדבר היעדר קירבה לחבר מועצה או לעובד הרשות

1. אני הח"מ מצהיר בזאת כי הבאתם לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:
 - 1.1. סעיף 59 וסעיף 89 ב(א) לצו המועצות המקומיות (מועצות אזוריות), תשי"ח – 1958.
 - 1.2. סעיף 122 א(א) וסעיף 147 א(א) לפקודת העיריות [נוסח חדש].
 - 1.3. סעיף 103 א' וסעיף 102 לצו המועצות המקומיות, תשי"א – 1950.
 - 1.4. כלל 12 א(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרים הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם הרשות המקומית: לענין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעלי שליטה" ו-"קרוב" בסעיף 1 (1) (ב) ו- 2 (1) (ב))."
2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:
 - 2.1. "הרשות המקומית" בתצהיר זה הינה כל אחד מהאשכולות וכל אחת מהרשויות המקומיות החברות באשכול רשויות נגב מזרחי, אשכול רשויות שורק דרומי, אשכול רשויות נגב מערבי, אשכול רשויות השרון, אשכול רשויות בית הכרם, אשכול רשויות גליל מערבי, אשכול רשויות כנרת עמקים, אשכול רשויות יהודה ושומרון, אשכול רשויות הגליל והעמקים, אשכול רשויות גליל מזרחי, אשכול רשויות המפרץ, אשכול רשויות מישור החוף.
 - 2.2. בין חברי מועצת הרשות המקומית אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא מי שאני לו סוכן או שותף.
 - 2.3. אין חבר מועצת רשות מקומית, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהון או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.
 - 2.4. אין לי בן זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד ברשות המקומית.
 - 2.5. ידוע לי כי האשכולות יהיו רשאים לפסול את הצעתי (ביחס לכלל האשכולות או חלקם) אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.
 - 2.6. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.
 - 2.7. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות הקובעות כי באישור שר הפנים ועל אף הקרבה רשאית הרשות להתיר התקשרות כאמור ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

חתימת המציע

עמוד 26 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מסמך א' (5) – תצהיר ואישור עסק בשליטת אישה

תצהיר עסק בשליטת אישה

מציע רשאי להגיש תצהיר מאומת ע"י עו"ד ואישור רואה חשבון בנוסח המצ"ב, אשר ישמשו את ועדת המכרזים להכרעה בדבר המלצה על הזוכה במקרים שבהם מצאה כי יש להמליץ באותה מידה על שתי הצעות כזוכות כמפורט בתקנה 22(ה1) לתקנות העיריות (מכרזים), תשמ"ח-1987.

תצהיר

בתצהירי זה יחולו ההגדרות שלהלן:

"אמצעי שליטה" – כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), תשמ"א-1981.

"מחזיקה בשליטה" – נושאת משרה בעסק אשר מחזיקה, לבד או יחד עם נשים אחרות, במישרין או בעקיפין, בלמעלה מ-50% מכל סוג של אמצעי השליטה בעסק.

"נושא משרה" – מנהל כללי, משנה למנהל כללי, סגן למנהל כללי, מנהל עסקים ראשי, וכל ממלא תפקיד כאמור בעסק אף אם תוארו שונה.

"עסק" – חברה הרשומה בישראל שמניותיה אינן רשומות למסחר בבורסה ולא הוצאו לציבור על פי תשקיף, או שותפות הרשומה בישראל.

"עסק בשליטת אישה" – עסק אשר אישה מחזיקה בשליטה בו, ואשר יש לה, לבד או יחד עם נשים אחרות, היכולת לכוון את פעילותו, ובלבד שהתקיימו הוראות סעיפים 3.1 ו-3.2 באישור רואה החשבון המצ"ב.

"קרוב" – בן זוג, אח, הורה, צאצא, ובן של אח, הורה או צאצא.

"העסק" – _____ (שם המציע).

מספר זיהוי של העסק: _____ (ח.פ./חל"צ/מס' שותפות).

אני הח"מ גב' _____ ת.ז. _____, מצהירה בזאת כי אני "מחזיקה בשליטה" ב"עסק" בהתאם להגדרות מונחים אלו בתצהיר זה לעיל. כמו כן, אני מצהירה כי זהו שמי, זוהי חתימתי וכי האמור בתצהירי זה הינו נכון.

שם וחתימה

אימות עו"ד

אני, הח"מ, _____, עו"ד, מאשר בזאת כי ביום _____ הופיעה בפניי הגב' _____, ת.ז. _____, ולאחר שהזהרתיה כי עליה להצהיר את האמת וכי תהיה צפויה לעונשים הקבועים בחוק אם לא תעשה כן, אישרה את נכונות הצהרתה בתצהיר זה וחתמה עליו בפניי.

תאריך

חותמת
עמוד 27 מתוך 65

חתימה

חתימה וחותמת: _____

אישור רואה חשבון לעסק בשליטת אישה

כרואה חשבון של _____ מספר זיהוי _____ (ח.פ./חל"צ/מס' שותפות) (להלן: "העסק") אני מאשר כדלקמן:

1. העסק הינו "עסק בשליטת אישה" כהגדרת מונח זה בסעיף 2ב(א) לחוק חובת המכרזים, תשנ"ב-1992.
2. המחזיקה בשליטה בעסק הינה הגב' _____ ת.ז. _____.
3. אני מאשר כי:

- 3.1. אם מכהן בעסק נושא משרה שאינו אישה – הוא אינו קרוב של המחזיקה בשליטה;
- 3.2. אם שליש מהדירקטורים אינם נשים – אין הם קרובים של המחזיקה בשליטה;

בכבוד רב,

רואה חשבון

עמוד 28 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מסמך א' (6) – רשימת מסמכים להגשה

הטבלה הנ"ל נועדה לסייע למשתתפים לצורך הגשת הצעה כנדרש וללא חוסרים.

על המציעים האחריות לוודא כי הצעתם מוגשת בדיוק לפי דרישות מסמכי המכרז ו/או מסמכי ההבהרות שייצאו, אם ייצאו, בגיננו.

סעיף	תיאור הדרישה במכרז	יש/אין
3.1 – 3.4	ביחס לכל אחד מהפרקים אליהם מוגשת הצעה – פרטי הניסיון הקודם במסמך א' (1) וכן כל אסמכתא נדרשת במסגרת מסמך א' (1) בפרק אליו מוגשת הצעה.	
3.5	תצהיר היעדר ניגוד עניינים והיעדר קרבה בנוסח מסמך א' (4).	
3.6	העתק קבלה המעידה על רכישת מסמכי המכרז.	
5.1	כל מסמכי המכרז חתומים בכל עמוד ועמוד ובמקומות המיועדים לכך. אין מניעה לחתום בכל עמוד בראשי תיבות ובסוף של ההסכם והתצהירים בחתימה מלאה.	
5.3.1	אישור ניהול ספרים.	
5.3.2	תצהיר בדבר "קיום דיני עבודה" בנוסח <u>מסמך א' (2)</u> .	
5.3.3	תצהיר "ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות" בנוסח <u>מסמך א' (3)</u> .	
5.4	תעודת עוסק מורשה.	
5.5	אישור בדבר ניכוי מס הכנסה במקור.	
5.6	העתק תעודת התאגדות.	
5.7	תדפיס נתונים של המשתתף במרשם הרלוונטי לסוג ההתאגדות של המשתתף	
5.8	אישור עו"ד או רו"ח בשולי טופס ההצהרה (מסמך ב')	
5.9	מסמך ג' התחייבות כלפי האשכולות – חתום ומאומת.	
5.10	מסמך ד' – טופס הצעת המחיר לפרקים/השירותים אליהם מוגשת הצעה בהתאם להוראות שם.	
כללי	כלל המסמכים לעיל סרוקים על גבי כונן USB.	

עמוד 29 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מסמך ב' – הצהרת המשתתף

אנו הח"מ, לאחר שקראנו ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי המכרז, מגישים בזאת הצעתנו למכרז מס' צא/2026/10 ומצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

- הננו מצהירים בזה, כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי המכרז על פרטיהם ללא יוצא מן הכלל, כי ערכנו את כל הבדיקות הדרושות ו/או הנחוצות להגשת הצעתנו זו, וכן בחנו את כל הגורמים האחרים המשפיעים על ההוצאות הכרוכות בביצוע השירותים וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו.
- לא הסתמכנו בהצעתנו זו על מצגים, פרסומים, אמירות או הבטחות כלשהם שנעשו בעל פה על ידי איזה מהאשכולות במכרז זה ו/או עובדיהם ו/או מי מטעמם, ו/או מי מהרשויות המזמינות אלא על האמור במסמכי המכרז בלבד. כן הננו מצהירים בזה, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ולא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.
- אנו בעלי הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים והכישורים הדרושים לאספקת השירותים נשוא המכרז, הן מבחינת המימון והן מהבחינה המקצועית, בהתאם לכל מסמכי המכרז.
- אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים במכרז והצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז ולראייה אנו מצרפים את כל המסמכים הנדרשים. ידוע לנו כי במידה ולא נצרף מסמך ו/או אישור מן המפורטים דלעיל, ועדת המכרזים עלולה לפסול את הצעתנו. עוד ידוע לנו כי לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולפנות לצדדים שלישיים ו/או לדרוש מאיתנו להציג כל מידע/מסמך נוסף אשר יידרש להוכחת כשירותנו, ניסיונו, מומחיותנו, אפשרויות המימון, התאמתנו לאספקת השירותים וכיו"ב. אם נסרב למסור מידע או מסמך כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.
- אנו מקבלים על עצמנו לבצע את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במכרז בלא כל הסתייגות. כן אנו מתחייבים לקיים אחר כל ההתחייבויותנו כלפי האשכולות בהתאם להוראות המכרז ומסמך ג'.
- ברשותנו כל האמצעים הטכניים, המקצועיים וכל הציוד הנדרש וכוח האדם המקצועי והמימון על מנת לבצע ולהשלים את אספקת השירותים במועדים הנקובים במסמכי המכרז, ואנו מתחייבים לעשות כן אם נזכה במכרז.
- המחירים הכוללים בהצעתנו, כפי שנרשמו על ידינו בהצעתנו, כוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות באספקת השירותים נשוא תנאי המכרז על פי תנאי המכרז, עפ"י הכלול במפרט הטכני לרבות רווח, וכל הוצאה אחרת, לא כולל מע"מ.
- הננו מתחייבים כי במידה ונזכה במכרז, נבצע את השירותים נשוא המכרז בשלמות.
- כן ידוע לנו כי כל התחייבות המופיעה בחוברת מכרז זו, לרבות בהסכם, מחייבת אותנו גם אם לא הוזכרה במפורש במסמך זה.
- אנו מצהירים בזה כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
- הצעתנו זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה במשך 90 (תשעים) יום מהמועד האחרון להגשת הצעות במכרז. ידוע לנו, כי האשכולות יהיו רשאים לדרוש הארכת תוקף ההצעה למשך 90 (תשעים) יום נוספים, וכי אם לא נאריך הצעתנו זו לכשנדרש, ניחשב כמי שחזר בו מהצעתו, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאים האשכולות על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.

עמוד 30 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

12. אנו מסכימים, כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו משום הצעה לא-חוזרת, כאמור בסעיף 3 לחוק החוזים (חלק כללי), תשל"ג – 1973 ובקבלתה על ידכם ייכרת הסכם מחייב בינינו לבינכם.
13. היה והצעתנו תתקבל, אנו מתחייבים כי במועד שנדרש לכך על ידכם, נמציא את כל המסמכים והאישורים שעלינו להמציא בהתאם למסמכי המכרז, לרבות ההסכם, חתום כדין, והאישור על עריכת ביטוחים.
14. 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.

ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של הצהרתנו זו:

תאריך: _____ **חתימה + חותמת:** _____

אישור עו"ד

עו"ד של _____ ח.פ./ע.מ. _____ (להלן: "המשתתף"), מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על הצהרה זו ה"ה _____ בשם המשתתף, כי נתקבלו אצל המשתתף 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.

חותמת + חתימת עוה"ד

תאריך

עמוד 31 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____.

מסמך ג' – התחייבות המשתתף כלפי האשכולות

לכבוד,

אשכול רשויות שורק דרומי	אשכול רשויות נגב מזרחי	אשכול רשויות השרון
אשכול רשויות כנרת עמקים	אשכול רשויות גליל מערבי	אשכול רשויות בית הכרם
אשכול רשויות נגב מערבי	אשכול רשויות יהודה ושומרון	אשכול רשויות הגליל והעמקים
אשכול רשויות גליל מזרחי	אשכול רשויות המפרץ	אשכול רשויות מישור החוף

כתב התחייבות

הואיל - והוכרזו כאחת החברות הזוכות במכרז מס' צא/10/2026 אשר נערך על ידכם (להלן: "המכרז");

והואיל - ועל פי תנאי המכרז מלבד התחייבויותינו כלפי הרשויות המזמינות בהסכם ההתקשרות קיימות לנו התחייבויות כלפיהם;

והואיל - ובהתאם לתנאי המכרז ביקשתם להסדיר את התחייבויותינו מכוחו.

אנו נפעל בהתאם להוראות המכרז וכן הוראות כדלקמן:

1. חובת התקשרות עם הרשויות המזמינות/האשכולות:

אנו מתחייבים להתקשר עם הרשויות המזמינות כהגדרתן במסמכי המכרז וכן עם האשכולות המעוניינים בכך, בהתאם לתנאי הסכם ההתקשרות והצעת המחיר אשר הוגשה על ידינו וזאת בכל נקודת זמן בתקופת המכרז, כהגדרת מונח זה במסמכי המכרז, ולחתום על הסכם התקשרות עם הרשות המזמינה בתנאים שייקבעו שם.

אנו יודעים כי אתם אינכם חלק מההתקשרות שלנו עם הרשויות ולא נבוא אליכם בכל טענה ו/או תביעה שיש לנו כלפי הרשויות אשר עימן נתקשר בהסכם.

2. דיווחים:

2.1. אנו נדווח לכל אחד מהאשכולות על כל עסקה בינינו לבין הרשויות המזמינות מטעם האשכול מכוח מכרז זה.

2.2. אחת לרבעון קלנדרי נעביר לאשכול דו"ח הכולל את כלל הזמנות העבודה שהוזמנו מאיתנו ביחס לאותו רבעון בצירוף כרטסת הנהלת חשבונות ביחס לכל רשות באשכול, וכן דו"ח ביצוע על הזמנות קודמות שהיו עד אותו רבעון לרבות פירוט התמורה/תקבולים בפועל ביחס לכל עבודה שבוצעה.

2.3. דו"ח שנתי לכלל האשכולות על כלל השירותים בכלל הרשויות בכלל האשכולות.

2.4. בכל הזמנת עבודה/הסכם של כל רשות החברה באשכול נעביר את תוצרי העבודות (לרבות צילומים, פענוחים, מפות וכיו"ו), ללא תשלום נוסף, גם לאשכול אליו משתייכת הרשות המזמינה אשר יוכל לעשות שימוש בתוצרים אלו לפי שיקול דעתו.

2.5. אנו ניידע את האשכולות וכן את "רשימת התפוצה" שישלח לנו כל אשכול על כל צילום אוויר מוזמן ונאפשר ליתר הרשויות באשכולות להצטרף (בתמורה כאמור במסמך ד' או בתמורה מופחתת במסגרת הצעת מחיר) לקבלת תוצרי צילומי האוויר.

עמוד 32 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

3. עמלת האשכול:

- 3.1. ידוע לנו כי אנו נדרשים להעביר לכל אשכול, אחת לרבעון קלנדרי, בתחילת כל רבעון, עמלה בגין כל הזמנת עבודה/הסכם מכוח מכרז זה ביחס לרשויות המזמינות החברות באשכול (כל אשכול ביחס לרשויות החברות בו בלבד), בשיעור של 10% מהתמורה שהתקבלה אצלנו בפועל ללא מע"מ.
- כל אשכול יוכל להפחית את שיעור העמלה בהודעה לספקים (כולם או חלקם) והפחתת העמלה תחזור ישירות לרשות המקומית החברה באשכול בתצורת הנחה נוספת על מחירי הבסיס (לדוגמא קבע אשכול כי העמלה שלו תהיה 5% יופחתו מחירי הבסיס של הספקים ביחס לאותו אשכול ב-5%).
- לעמלה כאמור יתווסף מע"מ או לא יתווסף מע"מ בהתאם להגדרת כל אחד מהאשכולות ברשות המיסים. אשכולות שלהם ישולם מע"מ יוציאו חשבונית מס בגין העמלה כאמור, אשכולות להם לא משולם מע"מ יוציאו קבלה.
- 3.2. אי העברת "עמלת האשכול" עשויה להביא לחילוט ערבות הביצוע אשר נעמיד לטובת האשכול וכן ביטול זכייתנו במכרז.
- 3.3. העמלה תחול גם על הזמנות המבוצעות על ידי האשכול.
- 3.4. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 3.2, לא הועברה העמלה במועדה, יהא רשאי האשכול להורות לרשות המזמינה לבצע "קיצוץ" מתשלומי התמורה המגיעים לקבלן (מכוח התקשרות זו או כל התקשרות אחרת) ולהעביר את כספי העמלה ישירות לאשכול.

4. העמדת ערבות, חילוט והוצאה ממאגר הזוכים:

- 4.1. כתנאי למימוש זכייתנו אנו נעמיד, עבור כלל האשכולות יחד, תוך המועד שתקבעו, ערבות בגובה 100,000 ₪ בתוקף לתקופה של 12 חודשים לפחות ונחדש אותה לתקופות של 12 חודשים לכל אורך תקופת המכרז (להלן: "ערבות הביצוע").
- 4.2. ככל ובמהלך השנה הראשונה לתקופת המכרז לא בוצעו על ידי הרשויות המזמינות הזמנות כלל, יוכל הזוכה אשר לא בוצעו ממנו הזמנות לקבל את ערבות הביצוע חזרה אליו. מובהר כי הזוכה כאמור עדיין יהא מחויב לאשכולות ועדיין יהא מוגדר כזוכה במכרז.
- 4.3. ידוע לנו כי אי קיום איזה מהתחייבויותינו לעיל ו/או מכוח מסמכי המכרז ו/או מכוח הסכמי ההתקשרות מול איזה מהרשויות יוכל האשכול:
- 4.3.1. לחלט את ערבות הביצוע אשר נעמיד/העמדנו כתנאי לזכייתנו, כולה או חלקה וכן להעמיד ערבות חדשה או משלימה לכל ערבות שחולטה בחלקה או במלואה.
- 4.3.2. לקבוע כי זכייתנו במכרז מבוטלת ו/או הוצאתנו ממאגר הזוכים במכרז.
- 4.3.3. הפעלת כל סנקציה אחרת הקבועה במסמכי המכרז/חוזי ההתקשרות ו/או הוראות כל דין לרבות הקבועות בחוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה), תשל"א – 1970.
- הפעלת הסנקציות כאמור בסעיפים 4.3.1 – 4.3.3 תהא כפופה לקיומו של שימוע בפני האשכול ו/או ועדת המכרזים של האשכול.

חתימה + חותמת

אישור עו"ד

אני הח"מ עו"ד של _____ ח.פ./ע.מ. _____ (להלן: "המשתתף"), מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על כתב התחייבות זה ה"ה _____ בשם המשתתף, כי נתקבלו אצל המשתתף כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המשתתף ועל פי כל דין לחתימת המשתתף על התחייבות זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

חותמת + חתימת עוה"ד

תאריך

עמוד 33 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מסמך ג'1 – נוסח ערבות בנקאית לאשכולות לביצוע

לא להגשה במכרז – יונפק על ידי כל אחד מהזוכים באופן דיגיטלי

לכבוד,

אשכול רשויות שורק דרומי	אשכול רשויות נגב מזרחי	אשכול רשויות השרון
אשכול רשויות כנרת עמקים	אשכול רשויות גליל מערבי	אשכול רשויות בית הכרם
אשכול רשויות נגב מערבי	אשכול רשויות יהודה ושומרון	אשכול רשויות הגליל והעמקים
אשכול רשויות גליל מזרחי	אשכול רשויות המפרץ	אשכול רשויות מישור החוף

הנדון: ערבות בנקאית מס'

עפ"י בקשת _____ ח.פ. _____ (להלן – "המבקשים"), אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 100,000 ₪ (במילים: מאה אלף שקלים חדשים) בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת הסך הנ"ל למדד, כמפורט להלן (להלן – "הפרשי הצמדה"), וזאת להבטחת התחייבויות המבקשים כלפיכם מכוח מכרז צא/10/2026 וכלפי הרשויות המזמינות החברות באשכול אשר חתמו על הסכמי התקשרות עם המבקשים.

אנו מתחייבים לשלם לכם כל סכום או סכומים עד לסך הנ"ל בתוספת הפרשי הצמדה מיד עם דרישתכם הראשונה בכתב שתגיע אלינו, מבלי להטיל עליכם, לבסס או לנמק את דרישתכם בתהליך כלשהו או באופן כלשהו, או לדרוש את הסכום תחילה מאת המבקשים בתביעה משפטית או בכל דרך אחרת, ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כלשהי שיכולה לעמוד למבקשים בקשר לחיוב כלשהו כלפיכם.

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

סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם לפעם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי, בתנאי ההצמדה שלהלן:

"המדד היסודי" – משמעו מדד המחירים לצרכן (כללי), המתפרסם ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ולמחקר כלכלי.

אם יתברר מתוך המדד שפורסם לאחרונה לפני כל תשלום בפועל, עפ"י ערבות זו (להלן – "המדד החדש"), כי המדד החדש עלה לעומת המדד בגין חודש _____, שפורסם ביום _____, היינו, _____, נקודות (להלן – "המדד היסודי"), יהיו הקרן והפרשי ההצמדה סכום השווה להכפלת המדד החדש בסכום הקרן המצוין בדרישותיכם הנ"ל מחולק במדד היסודי.

ערבות זו הינה בלתי חוזרת ובלתי תלויה ולא ניתנת לביטול.

ערבות זו תישאר בתוקפה עד _____.

דרישה שתגיע אלינו אחרי _____, לא תיענה.

לאחר יום _____, ערבות זו בטלה ומבוטלת.

ערבות זו אינה ניתנת להעברה ולהסבה בכל צורה שהיא.

ערבות זו ניתנת לחילוט בהתאם לתנאיה על ידי כל אחד מהמוטבים בערבות ללא צורך בהסכמת מוטבים אחרים.

בכבוד רב

בנק: _____

תאריך: _____

עמוד 34 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מסמך ד' – טופס הצעת המחיר

1. הערות:

- 1.1. המחירון שלהלן ישמש לצורך הגשת הצעת המחיר במכרז ויחייב את הזוכים לכל אורך תקופת המכרז, לרבות תקופות אופציה ככל וימומשו, בכפוף לאמור להלן.
- 1.2. הגשת הצעה לפרק מסוים או לשירות מסוים בטור מסוים מחייבת עמידה בתנאי הסף לפרק ובכל מקרה שנקבע תנאי סף לשירות מסוים בפרק (לדוגמא: אישור מפ"י למצלמה) יש לעמוד גם בתנאי הסף לשירות.
- 1.3. יש להגיש את ההצעות בכל פרק בהתאם להנחיות הקבועות בו.
- 1.4. אין מניעה להגיש הצעה לכלל הפרקים או חלקם.
- 1.5. בכל פרק (במקרה שניתן להגיש הצעות רק לחלק מהטורים בפרק בכל טור) ייקבעו מספר זוכים בהתאם לחיבור סכומי ההצעה שלהם (בכל הטורים או במקרה שניתן להציע לחלק מהטורים בטור הרלוונטי). חיבור פשוט.
- 1.6. בכל מקום בו נרשם "רשויות" הכוונה היא לרשויות החברות באשכולות, תאגידים מקומיים מטעמם וכן האשכולות עצמם.

עמוד 35 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

2. פרק א' – צילומי אוויר ומיפוי :

2.1. המחיר המוצע בכל אחד מהטורים הוא **לקמ"ר אחד** או דונם אחד (לפי הקבוע בכל טבלה) כאשר במסגרת הפעלת ההסכם המחיר יוכפל במספר הקמ"ר/דונם שיוזמנו.

2.2. המחיר כולל את כלל התוצרים הקבועים בנספח הטכני ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש.

2.3. חובה להגיש הצעה בכל הטבלאות בפרק, בכל הטורים בכל טבלה ולכל מדרגי הק"מ בכל הטור.

2.4. הצעת המחיר לקמ"ר בודד/דונם בודד במדרג בטור מסוים, לא תעלה על הצעת המחיר לקמ"ר בודד/דונם בודד באותו טור במדרג קמ"ר/דונם קטן יותר.

לדוגמא: החליט המציע להגיש הצעה לטור א', אזי המחיר לקמ"ר בודד למדרג -"5-1 קמ"ר" יהא גבוה יותר מהמחיר של קמ"ר בודד למדרג "10-6 קמ"ר" וכן הלאה.

תשומת לב המציעים כי רשויות יכולות לשתף פעולה ביניהן ולפנות לספק יחד או להצטרף לצילום שיוצא, ובאופן זה התמורה לכל רשות תתעדכן בהתאם למדרג הקמ"ר המשותף של הרשויות יחד.

לדוגמא: רשות א' עם 4 קמ"ר ורשות ב' עם 10 קמ"ר יוכלו לקבל את התוצרים במחיר קמ"ר בודד במדרג של "11-15" קמ"ר כל אחת. אם המחיר לקמ"ר בודד במדרג : "11-15" היה 100 ₪ אזי יהא הספק זכאי לסך של 400 ₪ מרשות א' ו-1,000 ₪ מרשות ב'.

2.5. הצעת המחיר תהא בש"ח ללא מע"מ.

2.6. בבקשה להצעת מחיר פרטנית יוכלו הרשויות לבקש הצעת מחיר משופרת.

2.7. הערה: יש להגיש את המחירים לפי "טיסת צילום דיגיטלית חדשה".

תשומת לב המציעים כי: הרשויות החברות באשכולות והאשכולות יוכלו לבקש, כחלק מהליך התיחור בין הזוכים בפרק/בטור (לאחר הליך המכרז), בקשה להצעת מחיר לאורתופוטו מצילום קיים. הצעת מחיר זו תהא נמוכה מהצעת המחיר של הזוכה במכרז ל-"טיסת צילום דיגיטלית חדשה".

שירותים נוספים בעלות נוספת לרשות לפי הזמנה/בקשת הרשות :

1. רשות מזמינה תוכל לבקש ביצוע שירותים מהזוכים בפרק א' כמפורט להלן זאת ככל שהם מעניקים שירותים כאמור וזאת בהצעת מחיר נפרדת: חישובי נפח, איתור תשתיות, סקרי שטח: לרבות סקרי ניקוז/תאורה /ריהוט רחוב/כלי אצירה/ מצבורי פסולת, מומחי נתונים לניתוח והפקת תובנות מסקרים ומקורות מידע שונים.

במסגרת בקשת הצעת מחיר כאמור תפרט הרשות על אופן ביצוע השירותים, לויז ביצוע ותוצרים נדרשים. לצורך כך היא תוכל להסתייע ולבחון את אופן ביצוע השירותים אצל הזוכים (כולם או חלקם) ולשלם להם בגין הסיוע כאמור מחיר שעתי או אחר שיסוכם.

2. בנוסף רשות מזמינה תוכל לבקש מהזוכים שירותים במחירים שלהלן (כלל המחירים בש"ח ולא כוללים מע"מ):

- א. קובץ קווי גובה בפורמטים DWG ו-Shape לדרגה ג' המרה מ-DTM - 2,000 ₪
- ב. הפקת קובץ לצורך הדפסת תמונה הכוללת חובה: לוגו המזמין (רשות ואשכול), מועד טיסה, קנ"מ, חץ צפון. רשות: גריד קואורדינטות, שם חברה מצלמת - 300 ₪.
- ג. הדפסה ותליה של התמונה במשרדי הרשות:

כמות	הדפסה+מסגור מחיר למטר רבוע	הדפסה+מסגור+הובלה מחיר למטר רבוע	הדפסה+מסגור+הובלה+תליה מחיר למטר רבוע
1-5	300 ₪	400 ₪	450 ₪
6-10	250 ₪	350 ₪	400 ₪
11 ומעלה	200 ₪	300 ₪	350 ₪

עמוד 36 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

הצעת מחיר אורתופוטו מצילום קיים או מטיסה צילום דיגיטלית חדשה						
מדרג קמ"ר	היחידה להצעת המחיר	טור א' 2.5 ס"מ לפיקסל 1: 500	טור ב' 5 ס"מ לפיקסל 1: 500	טור ג' 7.5 ס"מ לפיקסל 1: 750	טור ד' 10 ס"מ לפיקסל 1: 1,000	טור ה' 12.5 ס"מ לפיקסל 1: 1,250
1-5	קמ"ר בודד					
6-10						
11-15						
16-20						
21-40						
41-60						
61-80						
81-120						
121-160						
161-200						
+201						

הצעת מחיר צילומים אלכסוניים						
מדרג קמ"ר	היחידה להצעת המחיר	טור א' 2.5 ס"מ לפיקסל 1: 500	טור ב' 5 ס"מ לפיקסל 1: 500	טור ג' 7.5 ס"מ לפיקסל 1: 750	טור ד' 10 ס"מ לפיקסל 1: 1,000	טור ה' 12.5 ס"מ לפיקסל 1: 1,250
1-5	קמ"ר בודד					
6-10						
11-15						
16-20						
21-40						
41-60						
61-80						
81-120						
121-160						
161-200						
+201						
צפיין שנה שניה ומעלה	עמדה לשנה					

3. פרק ב' – דו"ח שינויים:

- 3.1. המחיר המוצע בכל אחד מהטורים הוא **לקמ"ר אחד** או דונם אחד (לפי הקבוע בכל טבלה) כאשר במסגרת הפעלת ההסכם המחיר יוכפל במספר הקמ"ר/דונם שיוזמנו.
- 3.2. המחיר כולל את כלל התוצרים הקבועים בנספח הטכני ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש.
- 3.3. **חובה להגיש הצעה לכל מדרגי הק"מ בכל הטור.**
- 3.4. הצעת המחיר לקמ"ר בודד/דונם בודד במדרג בטור מסוים, לא תעלה על הצעת המחיר לקמ"ר בודד/דונם בודד באותו טור במדרג קמ"ר/דונם קטן יותר.
- לדוגמא:** המחיר לקמ"ר בודד למדרג -"5-1 קמ"ר" יהא גבוה יותר מהמחיר של קמ"ר בודד למדרג "10-6 קמ"ר" וכן הלאה.
- 3.5. הצעת המחיר תהא בש"ח ללא מע"מ.
- 3.6. בבקשה להצעת מחיר פרטנית יוכלו הרשויות לבקש הצעת מחיר משופרת.
- 3.7. **שירותים נוספים בעלות נוספת לרשות לפי הזמנה/בקשת הרשות:** רשות מזמינה תוכל לבקש ביצוע שירותים מהזוכים בפרק זה כמפורט להלן זאת ככל שהם מעניקים שירותים כאמור וזאת בהצעת מחיר נפרדת: חישובי נפח, איתור תשתיות, סקרי שטח: לרבות סקרי ניקוז/תאורה/ריהוט רחוב/כלי אצירה/ מצבורי פסולת, מומחי נתונים לניתוח והפקת תובנות מסקרים ומקורות מידע שונים. במסגרת בקשת הצעת מחיר כאמור תפרט הרשות על אופן ביצוע השירותים, לוי"ז ביצוע ותוצרים נדרשים. לצורך כך היא תוכל להסתייע ולבחון את אופן ביצוע השירותים אצל הזוכים (כולם או חלקם) ולשלם להם בגין הסיוע כאמור מחיר שעתי או אחר שישוכם.

הצעת מחיר דו"ח שינויים		
מחיר בש"ח ללא מע"מ	היחידה	מדרג קמ"ר
	קמ"ר בודד	1-5
		6-10
		11-15
		16-20
		21-40
		41-60
		61-80
		81-120
		121-160
		161-200
		+201

עמוד 39 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

4. פרק ג' - מיפוי רכוב לצורך השלמה ואיסוף נתונים:

4.1. ניתן להציע הצעה לאחד הטורים או לשניהם:

- 4.1.1. טור א': צילום 360 בסיסי (GoPro Max וכד').
- 4.1.2. טור ב': מיפוי רכוב D LIDAR3 (לרשויות המבקשות מודל תלת-ממדי הנדסי).
- 4.2. ביחס לכל טור תקבע מצבת זוכים בהתאם לכללי המכרז.
- 4.3. המחיר המוצע בכל אחד מהטורים הוא **לקמ"ר אחד** כאשר במסגרת הפעלת ההסכם המחיר יוכל במספר הקמ"ר שיוזמנו.
- 4.4. המחיר הוא לכלל התוצרים הקבועים בנספח הטכני לפרק ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש כולל צפיין לשנה ראשונה.
- 4.5. הצעת המחיר לקמ"ר בודד במדרג קמ"ר בטור מסוים לא תעלה על הצעת המחיר לקמ"ר בודד במדרג קמ"ר קטן יותר באותו טור.
- לדוגמא:** החליט המציע להגיש הצעה לטור א', אזי המחיר לקמ"ר בודד למדרג "5-1 קמ"ר" יהא גבוה יותר מהמחיר של קמ"ר בודד למדרג "10-6 קמ"ר" וכן הלאה.
- 4.6. תשומת לב המציעים כי רשויות יכולות לשתף פעולה ביניהן ולפנות לספק יחד או להצטרף לצילום שיוצא, ובאופן זה התמורה לכל רשות תתעדכן בהתאם למדרג הקמ"ר המשותף של הרשויות יחד.
- לדוגמא:** רשות א' עם 4 קמ"ר ורשות ב' עם 10 קמ"ר יוכלו לקבל את התוצרים במחיר קמ"ר בודד במדרג של "15-11 קמ"ר כל אחת. אם המחיר לקמ"ר בודד במדרג "15-11" היה 100 ₪ אזי יהא הספק זכאי לסך של 400 ₪ מרשות א' ו-1,000 ₪ מרשות ב'.
- הצעת המחיר תהא בש"ח ללא מע"מ.
- 4.7. רשות מזמינה תוכל לבקש ביצוע שירותים מהזוכים בפרק ד' כמפורט להלן זאת ככל שהם מעניקים שירותים כאמור וזאת בהצעת מחיר נפרדת: חישובי נפח, איתור תשתיות, סקרי שטח: לרבות סקרי ניקוז/תאורה /ריהוט רחוב/כלי אצירה/ מצבורי פסולת, מומחי נתונים לניתוח והפקת תובנות מסקרים ומקורות מידע שונים, העמדת מומחי נתונים לניתוח והפקת תובנות מסקרים ומקורות מידע שונים.
- במסגרת בקשת הצעת מחיר כאמור תפרט הרשות על אופן ביצוע השירותים, לויז ביצוע ותוצרים נדרשים.
- לצורך כך היא תוכל להסתייע ולבחון את אופן ביצוע השירותים אצל הזוכים (כולם או חלקם) ולשלם להם בגין הסיוע כאמור מחיר שעתי או אחר שיסוכם.

מדרג קמ"ר	היחידה לתמחור בהצעת המחיר	טור א' צילום 360 בסיסי (GoPro Max וכד')	טור ב' מיפוי רכוב D 3 LIDAR
מינימום 5	קמ"ר בודד		
6-10			
11-15			
16-20			
21-40			
41-60			
61-80			
81-100			
101-120			
121-160			
161-200			
+201			
צפיין שנה שניה ומעלה	עמדה לשנה		

עמוד 40 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

5. פרק ד' – ביצוע צילום ותוצרים באמצעות כטב"ם :

- 5.1. המחיר המוצע בכל אחד מהטורים הוא **לדונם אחד** כאשר במסגרת הפעלת ההסכם המחיר יוכפל במספר הדונמים שיוזמנו.
- 5.2. המחיר כולל את כלל התוצרים הקבועים בנספח הטכני לפרק ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש.
- 5.3. **חובה להגיש הצעה לשני הטורים.**
- 5.4. הצעת המחיר לדונם בודד במדרג דונם מסוים בטור מסוים, לא תעלה על הצעת המחיר לדונם בודד באותו טור במדרג דונם קטן יותר.
- לדוגמא :** החליט המציע להגיש הצעה לטור א', אזי המחיר לדונם בודד למדרג "50 – 500" יהא גבוה יותר מהמחיר של דונם בודד למדרג "501 – 1000" וכן הלאה.
- 5.5. תשומת לב המציעים כי רשויות יכולות לשתף פעולה ביניהן ולפנות לספק יחד או להצטרף לצילום שיוצא, ובאופן זה התמורה לכל רשות תתעדכן בהתאם למדרג הדונם המשותף של הרשויות יחד.
- לדוגמא :** רשות א' עם 400 דונם ורשות ב' עם 1000 דונם יוכלו לקבל את התוצרים במחיר דונם בודד במדרג של "1001 – 2000" דונם כל אחת. אם המחיר לדונם בודד במדרג : "1001 – 2000" היה 10 ₪ אזי יהא הספק זכאי לסך של 4000 ₪ מרשות א' ו-10,000 ₪ מרשות ב'.
- הצעת המחיר תהא בש"ח ללא מע"מ.
- 5.6. רשות מזמינה תוכל לבקש ביצוע שירותים מהזוכים בפרק ד' כמפורט להלן זאת ככל שהם מעניקים שירותים כאמור וזאת בהצעת מחיר נפרדת: חישובי נפח, איתור תשתיות, סקרי שטח: לרבות סקרי ניקוז/תאורה /ריהוט רחוב/כלי אצירה/ מצבורי פסולת, מומחי נתונים לניתוח והפקת תובנות מסקרים ומקורות מידע שונים, העמדת מומחי נתונים לניתוח והפקת תובנות מסקרים ומקורות מידע שונים.
- במסגרת בקשת הצעת מחיר כאמור תפרט הרשות על אופן ביצוע השירותים, לוי"ז ביצוע ותוצרים נדרשים. לצורך כך היא תוכל להסתייע ולבחון את אופן ביצוע השירותים אצל הזוכים (כולם או חלקם) ולשלם להם בגין הסיוע כאמור מחיר שעתה או אחר שיסוכם.

דונמים	היחידה	2.5 ס"מ לפיקסל 1:250	5 ס"מ לפיקסל 1:500
50-500	דונם בודד		
501-1,000			
1,001-1,500			
1,501-2,000			
2,001-3,000			
3,001-4,000			
+4,000			

עמוד 41 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מסמך ה' – הסכם

שנחתם ביום _____ לחודש _____ שנת _____

בין

(להלן – "הרשות" או "הרשות המזמינה")

מצד אחד;

לבין

מס' זיהוי/ח.פ. _____

מרחוב _____

באמצעות _____ ת.ז. _____

ו- _____ ת.ז. _____

(להלן – "הספק")

מצד שני;

הואיל

והספק הינו אחד הזוכים במכרז מסגרת צא/2026/10 למתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת-ממדי, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי עבור האשכולות והרשויות המקומיות החברות באשכולות (להלן: "המכרז") בפרק:

☐ פרק א': צילומי אוויר ומיפוי.

☐ פרק ב': דו"ח שינויים.

☐ פרק ג': מיפוי רכוב לצורך השלמה ואיסוף נתונים.

☐ פרק ד': צילומי אוויר ותוצרים באמצעות כטב"ס/רחפן.

והואיל

והרשות המזמינה היא אחת הרשויות החברות באשכול _____ (להלן: "האשכול") והיא מבקשת להתקשר עם הספק לצורך קבלת שירותים כהגדרתם להלן;

והואיל

וכחלק מתנאי המכרז נקבע כי תנאי ההתקשרות בין הרשות המזמינה לבין הספק יהיו התנאים המפורטים בהסכם זה להלן;

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

עמוד 42 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

1. מבוא

- 1.1. המבוא להסכם זה מהווה חלק בלתי נפרד ממנו ובחזקת תנאיו.
- 1.2. הכותרות שבהסכם זה נועדו לשם הנוחות בלבד ולא ישמשו לצורך פרשנות ההסכם.
- 1.3. הנספחים בהסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ואלו הם:
 - 1.3.1. נספח א' – פירוט השירותים.
 - 1.3.2. נספח ב' – דרישות הביטוח.
 - 1.3.3. נספח ב'1 – נוסח אישור קיום ביטוחים.
 - 1.3.4. נספח ג' – טופס בקשה להצעת מחיר/הזמנה.
- 1.4. בפרשנות הסכם זה יחולו ההגדרות המפורטות להלן:

2. הגדרות ופרשנות

בחווה זה יהיו למונחים המפורטים בטור הימני להלן, הפירוש או המשמעות המפורטים בטור השמאלי דלהלן, אלא אם כן מחייב הקשר הדברים אחרת:

המונחים	המשמעות
"השירותים"	שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת-ממדי, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי ושירותים נוספים כמפורט במסמך ד' למכרז ושצוינו בנספח א' להסכם זה, בהתאם לפרק/לשירות בו הוכרזה הצעתו של הספק כזוכה.
"הספק"	לרבות נציגי הספק, עובדיו, שלוחיו, מורשיו המוסמכים, ולרבות כל ספק משנה הפועל בשמו או מטעמו במתן השירותים.
"המנהל"	מי שייקבע על ידי הרשות כנציגה לצורך מתן הוראות לספק בהתאם לחווה זה ולרבות כל אדם המורשה בכתב על ידי ראש הרשות לצורך חוזה זה.
"המפקח"	מי שימונה מפעם לפעם על ידי הרשות לפקח על שירותי הספק. בהיעדר קביעה על מפקח יהיו למנהל כלל סמכויות המפקח.

3. הצהרות הספק

הספק מצהיר בזאת כדלקמן:

- 3.1. כי הוא ועובדיו וכל הפועלים בשמו הינם בעלי כל האישורים, הרישיונות וההיתרים הדרושים למתן השירותים (ככל שיש צורך באישור כאמור) והוא ימשיך וידאג כי האישורים הרישיונות וההיתרים כאמור, ימשיכו להיות בתוקף בכל תקופת ההתקשרות.

עמוד 43 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 3.2. הוא בעל מיומנות, ניסיון וידע למתן השירותים לפי חוזה זה, וכי הוא בעל אמצעים נאותים ומספיקים מבחינת כוח אדם, ציוד, חומרים ומימון למתן השירותים.
- 3.3. הוא קיבל את כל ההחלטות הדרושות על פי כל דין להתקשרותו בהסכם זה, וכי אין כל מניעה, על-פי דין או הסכם או אחרת, לחתימתו על הסכם זה וכי בחתימתו על חוזה זה ובביצוע התחייבויותיו על פיו לא יהיה משום פגיעה בזכויות של צדדים שלישיים כלשהם, על פי הסכם או על פי כל דין.
- 3.4. הוא קרא את המכרז ונספחיו לרבות חוזה זה ונספחיו, וכל תנאי החוזה והנספחים לו נהירים וברורים לו.
- 3.5. כי התשלומים הנקובים בחוזה זה, מניחים את דעתו ומהווים תמורה הוגנת לכל התחייבויותיו לפי החוזה. לא תוכר כל תביעה הנובעת מאי לימוד או מהערכה בלתי נכונה של תנאי העבודה על ידי הספק.

4. התחייבויות הספק

- 4.1. הספק מתחייב להעניק את השירותים בהתאם להוראות מסמכי החוזה על נספחיו.
- 4.2. הספק יספק, על חשבונו והוצאותיו, את כל הציוד ואת כל החומרים הדרושים לביצוע תקין של השירותים. הציוד והחומרים יאוחסנו על ידי הספק, באחריותו הבלעדית ועל חשבונו.
- 4.3. הספק מתחייב לכך שלצורך מתן השירותים על פי חוזה זה, הוא ישתמש בכלים ובמכשירים המיועדים והדרושים לביצוע המלא והתקין של השירותים.

5. איסור הסבת זכויות והעסקת קבלני משנה:

- 5.1. הספק מתחייב לא להסב ולא להעביר את ההסכם, כולו או מקצתו, או כל טובת הנאה לאחר, בין בתמורה ובין שלא בתמורה, אלא אם קיבל את הסכמת הרשות, מראש ובכתב.
- 5.2. היה והספק הנו תאגיד או שותפות רשומה או בלתי רשומה יראו בהעברת 25% או יותר מהשליטה בתאגיד או מזכויות השותפות בין אם העברה נעשתה בבת אחת בין אם נעשתה בחלקים, כהעברת זכות המנוגדת לסעיף 5.1 לעיל. יודגש כי במידה ותהא העברת בעלות בהיקף של 25% או יותר, תהא רשאית הרשות לבטל את ההסכם עם הספק.
- 5.3. הספק מתחייב שלא להעסיק קבלני משנה לשם מתן שירותים על ידו אלא לאחר קבלת הסכמת הרשות מראש ובכתב. הרשות תהא רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, ומבלי שתהא חייבת במתן נימוקים להחלטתה, שלא לאשר העסקתו/ם של קבלן/י משנה מסוים/ים. בכל מקרה תהא האחריות לקיום הוראות מסמכי ההסכם ולטיב השירות על הספק.

6. תקופת ההתקשרות:

- 6.1. ניתן לבצע הזמנות מכוח הסכם זה לכל אורך תקופת המכרז ועד לתום מתן השירותים או הבאת ההסכם לכלל ביטול על ידי הרשות (להלן: "תקופת ההתקשרות").
- 6.2. נגרם עקב כח עליון או תנאים אחרים שלדעת הרשות אין לספק שליטה עליהם, עיכוב במתן השירותים המבוצעים על ידי הספק על פי חוזה זה, רשאית הרשות, לבקשת הספק, לדחות בכתב

עמוד 44 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

את מועדי הביצוע. החלטת הרשות בעניין זה תהא סופית ותחייב את הספק.

6.3. הספק ימסור לרשות במועדים שייקבעו על ידה וכן בכל עת אחרת על פי דרישת הרשות, דו"ח על ביצוע השירותים שעל הספק לבצע על פי חוזה זה.

7. לוחות זמנים

7.1. לוח הזמנים לביצוע השירותים יהא כמפורט בנספח א'.

7.2. הספק מצהיר ומתחייב בזאת, כי ידוע לו שזמני הביצוע ומועדי אספקת השירותים הינם מעיקרי ההסכם, וכי יפעל ככל הנדרש על מנת לעמוד במועדים שנקבעו למתן ולהשלמת השירותים, וזאת לרבות באמצעות העמדת כוח אדם ו/או ציוד ו/או אמצעים נוספים ככל הנדרש, וללא כל תמורה נוספת.

7.3. הרשות רשאית להפסיק את ההתקשרות עם הספק בכל עת, על פי שיקול דעתה הבלעדי, ומבלי שיהא עליה לנמק את הפסקת ההתקשרות, וזאת במתן הודעה מוקדמת של 30 יום לספק. הפסיקה הרשות את ההתקשרות כאמור אזי יהא הספק זכאי לתמורה עבור כל השירותים שעברו בקרת איכות ואושרו על ידי מפקח הרשות על פי ערכם עד לאותו מועד כפי שייקבע על ידי המפקח. הרשות לא תהיה חייבת במתן פיצוי כלשהו לספק כולל בגין נזקים שנגרמו לו עקב הפסקת ההתקשרות על ידי הרשות.

7.4. הפסקת ההתקשרות הינה מבלי לגרוע מזכות הרשות לכל סעד ותרופה אחרים, המוקנים לה על פי הוראות ההסכם ועל פי כל דין ישראלי.

8. הפרות ותרופות

8.1. הספק מצהיר כי ידוע לו כי איחור במתן השירותים, לפי חוזה זה, יזכה את הרשות בפיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסך 2,000 ₪ (אלפיים שקלים חדשים) לכל יום של איחור.

8.2. הרשות תהא זכאית לנכות את סכום הפיצויים המוסכמים לעיל מכל תשלום שיגיע לספק או לגבותם בכל דרך חוקית אחרת, הכול לפי שיקול דעתה הבלעדי.

8.3. ניכוי הפיצויים המוסכמים מתשלומים המגיעים לספק לא ישחרר את הספק מהתחייבויותיו על פי חוזה זה.

8.4. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בין הצדדים כי האירועים הבאים יחשבו כהפרה יסודית של חוזה זה ויזכו את הרשות בכל הזכויות המוקנות לה במקרה של הפרה יסודית:

8.4.1. הוטל עיקול זמני או קבוע או נעשתה פעולה כלשהי של הוצאה לפועל לגבי נכסי הספק, כולם או חלקם, והעיקול או הפעולה האמורה לא הופסקו או הוסרו לחלוטין תוך 14 יום ממועד ביצועם.

8.4.2. ניתן נגד הספק צו כינוס נכסים לגבי נכסיו, כולם או חלקים, או נתקבלה על ידו החלטה על פירוק מרצון או שהוגשה נגדו בקשה לפירוק או ניתן נגדו צו פירוק או שהוא הגיע לפשרה או סידור עם נושיו כולם, או חלקם, או שהוא פנה לנושיו למען קבל ארכה או פשרה למען הסדר איתם בהתאם לכל דין.

8.4.3. מונה לנכסי הספק, כולם או חלקם, כונס נכסים זמני או קבוע או מפרק זמני או קבוע.

עמוד 45 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 8.4.4. הוכח להנחת דעתה של הרשות כי הספק הסתלק מביצוע החוזה.
- 8.4.5. כשיש בידי הרשות הוכחות, להנחת דעתה, כי הספק או אדם אחר מטעמו נתן או הציע שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם חוזה זה או ביצועו.
- 8.4.6. התברר כי הצהרה כלשהי של הספק שניתנה בקשר עם חתימת חוזה זה אינה נכונה, או שהספק לא גילה לרשות עובדה מהותית אשר, לדעת הרשות, היה בה כדי להשפיע על ההתקשרות עמו.
- 8.4.7. הפר הספק חוזה זה הפרה יסודית, תהא הרשות זכאית, מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה המוקנים לה על פי חוזה זה או על פי כל דין, לבטל את החוזה, להשבת הסכומים ששולמו לספק כשהם נושאים ריבית בשיעור ריבית הפיגורים החודשית המפורסמת על ידי החשב הכללי באוצר, מחושבת ממועד התשלום לספק ועד למועד השבת הסכומים בפועל לידיה ולהשלים את מתן השירותים על ידי ספק אחר.

9. התמורה:

- 9.1. בתמורה לביצוע עבודות הספק ובכפוף לקיום יתר התחייבויותיו של הספק על פי הסכם זה, תשלם הרשות לספק, כנגד חשבונית מס כדין, את התמורה המפורטת בנספח ג' בהתאם לעבודות שהוזמנו מאת הרשות.
- אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות הרשות לצרף להזמנה שלה רשויות נוספות או להצטרף להזמנות אחרות ולקבל את השירותים בתמורה מופחתת בהתאם למנגנון הקבוע במכרז.
- 9.2. התמורה עבור העבודה נשוא חוזה זה תשולם על פי המקובל ברשות לאחר אישור החשבון שוטף+45
- 9.3. הספק ימציא לרשות חשבון לתשלום ויצרף את פירוט העבודות שבוצעו ואשר בגינם יחשב הספק את התמורה המגיעה לו ואת אישור המנהל.
- החשבון יוגש רק לאחר שהמנהל אישר את התוצרים שהתקבלו לרבות ביצע בקרת איכות בגינם ולא נדרשים תיקונים או עריכות ביחס לתוצרים שהועברו. לא יאושר חשבון בגין תוצרים חלקיים ו/או תוצרים פגומים.**
- 9.4. מבלי לגרוע מיתר הוראות סעיף זה, מובהר בזאת כי המצאת חשבון עסקה, פירוט עבודות הספק ואישור המנהל כאמור הינה תנאי מוקדם לביצוע התשלום הרלבנטי. עוד מובהר כי המנהל יאשר תוך 15 ימים מיום שקיבל את פירוט השירותים מהספק את החשבונית.
- 9.5. כל חשבונית שתוגש על-ידי הספק יחד עם אישור המנהל תשולם בהתאם לתנאי תשלום של הרשות (שוטף +45) ולאחר אישור החשבון על ידי הרשות.
- 9.6. על אף האמור לעיל, במקרה שהשירותים ממומנים, כולם או חלקם על ידי גורם שלישי שאינו הרשות (כגון משרדי ממשלה) יבוצע התשלום רק לאחר קבלת סכום המימון ברשות בפועל או במועד האחרון הקבוע בחוק מוסר תשלומים במקרים של שירותים ממומנים.
- 9.7. לספק לא תהיינה כל דרישות או טענות כלפי הרשות בגלל עיכובים בתשלום, מסיבות של חוסר פרטים בחשבונית, מסירת פרטים לא נכונים או איחור בהגשת החשבון.
- 9.8. לכל תשלום יתווסף מע"מ כדין.

עמוד 46 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

9.9. הספק יעביר לרשות אישור ניהול ספרים ואישור על פטור מניכוי מס במקור, תקפים וערוכים על פי דין. במידה שהאישורים הללו לא יועברו לרשות כאמור לעיל ו/או במידה ויועבר אישור על פטור חלקי מניכוי, תנכה הרשות את המס בהתאם להוראות כל דין מכל תשלום אותו עליה לשלם לספק.

9.10. מובהר כי הספק לא יהיה זכאי לכל תשלום נוסף מעבר למפורט בהסכם זה, מוסכם ומוצהר בזה כי התמורה שעליה הסכימו הרשות והספק בהסכם זה, היא תמורה סופית וכוללת והיא נקבעה בהתחשב בעובדה שהספק הינו ספק עצמאי ומתוך כוונה כי על הרשות לא תחולנה כל הוצאות נוספות בגין ו/או כתוצאה מהסכם זה לרבות ביצוע התחייבויות הספק על פי הסכם זה.

9.11. הספק מצהיר ומאשר כי התמורה ותנאי התשלום, כמפורט בהסכם זה על נספחיו, מניחים את דעתו ומהווים תמורה הוגנת בגין מילוי כל התחייבויותיו על-פי הסכם זה, וכי לא תשמע ממנו כל דרישה או תביעה כספית או אחרת עקב אי ידיעה של תנאי מתנאי ההסכם או של אי ידיעה או הכרת תנאי או נסיבה כלשהם הקשורים בביצוע עבודות הספק ו/או כל דין, וגם לא תשמע ממנו כל טענה כי אי ידיעה של תנאי מתנאי ההסכם או אי ידיעה או הכרת תנאי או נסיבה או כל דין כלשהם הקשורים בביצוע עבודות הספק מהווה צידוק לאי מילוי התחייבות כלשהי מהתחייבויותיו על-פי הסכם זה, או לאיחור במילוייה.

9.12. עמלת אשכול: ידוע לספק כי התקשרות זו נעשית על בסיס מכרז שנערך על ידי האשכול וכי על הספק להעביר לאשכול תשלומי עמלה בהתאם להתחייבויותיו. לא העביר הספק לאשכול עמלה במועד שנקבע לכך תהא רשאית הרשות לקזז לספק מתשלומי התמורה המגיעים לו (מהסכם זה או כל הסכם אחר) את תשלומי העמלה לאשכול ולהעבירם ישירות לאשכול.

10. העדר יחסי עובד מעביד:

10.1. הספק מתחייב לבצע התחייבויות שלקח על עצמו בצורה מדויקת ומושלמת ובהתאם להנחיות המכרז ונספחיו והנחיות המנהל/המפקח.

10.2. הצדדים מסכימים ומצהירים בזה כי לא יהיו בין הספק ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו ובין הרשות, יחסי "עובד – מעביד" וכי מעמדו של הספק עפ"י הסכם זה הוא מעמד של "קבלן עצמאי" על כל הכרוך והמשתמע מכך.

10.3. עובדי הספק ימצאו תחת פיקוחו, השגחתו, ביקורתו ואחריותו של הספק בלבד והספק בלבד יישא בכל ההוצאות הכרוכות והקשורות במתן השירותים על פי מסמכי ההסכם לרבות תשלום שכר עבודה, זכויות סוציאליות ותשלומים אחרים כנדרש על פי כל דין. כמו כן מתחייב הספק לקיים בכל תקופת תוקפו של הסכם זה לגבי עובדיו, שיועסקו במתן השירותים, את האמור בכל דין ולמלא אחר כל האמור בחוקי העבודה.

10.4. מודגש בזאת כי כל פיקוח אשר נעשה ע"י הרשות הינו פיקוח במסגרת יחסי "קבלן עצמאי" למול מזמין שירות.

10.5. במקרה, שעל אף האמור בהסכם זה ועל אף הצהרותיו המפורשות של הספק שאין בין הספק ו/או מי מעובדיו יחסי עובד – מעביד, תקבע ערכאה שיפוטית מוסמכת שנוצרו יחסי עובד- מעביד בין הרשות לבין הספק ו/או מי מעובדיו, אזי יחולו ההוראות הבאות להלן.

10.6. התמורה בגין מתן השירותים תקטן רטרואקטיבית ב- 40% (להלן –התקבול-התמורה בגין מתן השירותים לאחר הקטנה רטרואקטיבית) וזאת בשונה מהתמורה הנקובה להלן.

10.7. 60% מהתקבול ייחשב כשכרו- 40% מהתקבול ייחשב כמקדמה על חשבון תשלומים להם היה הספק

עמוד 47 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

ו/או מי מעובדיו זכאי, ככל שיקבע כי הספק היה זכאי להם, כגון: תוספת יוקר, שעות נוספות, דמי הבראה, דמי חגים, הוצאות נסיעה, ביטוח לאומי, ביטוח בריאות וכל התשלומים הסוציאליים, ככל שחלו ו/או חלים ו/או שיחולו על הרשות לפי כל דין ו/או הסכם, החל מיום תחילת מתן השירותים ועד למועד הקובע.

10.8. במקרה כאמור, הספק מתחייב להשיב לרשות את כל תשלומי היתר שקיבל מעבר למגיע לו, לרבות מע"מ, היינו, את ההפרש בין התמורה ששולמה לו כעצמאי לבין התקבול שהגיע לו כשכיר, החל ממועד תחילת מתן השירותים ועד למועד השבת הכספים בפועל, בתוספת ריבית והפרשי הצמדה על פי חוק פסיקת ריבית והצמדה או בתוספת ריבית בשיעור של 7% לשנה, ממועד קבלת התמורה, לפי הגבוה מבין השניים.

10.9. הספק ישפה ויפצה את הרשות על כל הוצאה ו/או תשלום שייגרמו לה עקב האמור, לרבות הוצאות משפטיות, מיד עם דרישתה הראשונה של הרשות.

11. ביטוחים:

מבלי לגרוע מאחריות הספק על פי דין ועל פי הסכם זה, הוראות הביטוח אשר יחולו על הספק מפורטות בנספחים ב', ב'1 המצורפים להסכם זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

12. קניין רוחני

12.1. מוסכם בזאת בין הצדדים כי זכויות הקניין הרוחני בכל הנתונים והמידע הקיים לרבות תוצרי השירותים שהעניק הספק עבור הרשות, לרבות כל חומר גלם הגלום בתוצרים שהכין הספק לשם ביצוע השירות או כתוצאה ממנו, לרבות כל תוצרי הביניים של הנ"ל, יהיו בבעלות המלאה והבלעדית של הרשות ושל אשכול הרשויות אליו היא משויכת.

הספק יעביר את כלל הנתונים או התוצרים לרשות המזמינה ולאשכול ללא כל תמורה נוספת במדיה דיגיטלית או הורדה "מענן". עוד יעביר הספק לבקשת הרשות המזמינה או האשכול קבצי גלם גיאודטיים וצילומים ללא עיבוד (לצורך עיבודים עתידיים עצמאיים) לרבות חומרי גלם, תוצרי ביניים באופן שיהא ניתן להזינם למערכות שונות לצרכי האשכול ו/או הרשות המזמינה. תנאי זה הינו עיקרי ויסודי בהסכם.

למען הסר ספק, זכויות הבעלות והקניין הרוחני של הרשות והאשכול כוללות גם את חומרי הגלם (Raw Data), לרבות: תצלומים גולמיים או קבצי אוריינטציה (X, Y, Z, Omega, Phi, Kappa), ענני נקודות גולמיים (LAS/LAZ), נקודות בקרה ששימשו את המציע (GCPs), וקבצי ביניים פוטוגרמטריים, ככל והאשכול או הרשות ירצו בקבלת אלה הספק מתחייב למסור חומרים אלה על גבי מדיה דיגיטלית או בענן לפי דרישת האשכול/הרשות, ללא דרישת תשלום נוספת.

12.2. כמו כן מצהיר הספק לא לעשות שימוש בזכויות קניין רוחני אלה שלא לצרכי הסכם זה, ובפרט שלא להעבירם בכל דרך שהיא לצד שלישי אלא בהסכמה בכתב ומראש של הרשות.

12.3. מבלי לגרוע מכל זכות, טענה או סעד הנתונים לרשות בשל הפרת הוראות חוזה זה ע"י הספק, מתחייב הספק לשפות את הרשות בשל כל טענה או תביעה של צד שלישי בגין הפרה של זכויות קניין רוחני הנובעות ממימוש ההצעה של הספק.

עמוד 48 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

13. שמירת סודיות:

13.1. הספק מתחייב בזה לשמור בסוד למשך כל תקופת ההסכם ולאחר מכן את כל המידע והחומר שיגיע אליו לצורך מתן שירותים ולא לגלות לצד ג' כלשהו כל מידע או חומר בקשר עם מתן השירותים. כן מתחייב הספק לגרום כי כל אדם שיועסק על ידו ימלא גם הוא אחר האמור לעיל.

13.2. הספק מתחייב בזה שלא להשתמש במישרין או בעקיפין במידע ו/או במסמכים ו/או בכל חומר שהוכן על ידו לצורך ביצוע הסכם זה ו/או שנמסר לו על ידי הרשות, אלא על פי הוראות ובאישור הרשות.

13.3. הספק מתחייב שלא לסייע לצד שלישי כלשהו בעניינים שיש בהם משום ניגוד אינטרסים לענייני הרשות בנושאי הסכם זה.

13.4. התחייבויות הספק ו/או מי מטעמו לסודיות על פי הסכם זה לא תחולנה על מידע: (א) שהיה או הפך נחלת הכלל שלא עקב הפרת חובת סודיות על ידי הספק ו/או מי מטעמו, או (ב) שהיה מצוי בחזקתו של הספק ו/או מי מטעמו קודם לגילוי ע"י הועדה ללא הפרת חובת שמירת סודיות, או (ג) שנמסר לספק על ידי צד ג' ללא הפרת חובת סודיות, או (ד) ידע מקצועי, רעיונות, טכניקות, Know-how, מתודולוגיות וכיוצ"ב בתחום השירותים שאינם ייחודיים לוועדה או (ה) אשר גילויו נדרש עפ"י דין.

14. ביצוע על ידי הרשות

14.1. כל התחייבות, לרבות נשיאה בהוצאות, אשר היה על הספק לבצע על פי חוזה זה והוא נמנע מלבצעה, לרבות הוראות אשר קיבל מאת המפקח, או המנהל, או הרשות ואשר נמנע מלציית להן, תהיה הרשות רשאית לבצע, בעצמה או באמצעות כל צד שלישי, כפי שתמצא לנכון.

14.2. הרשות תהיה רשאית לחייב את הספק במקרים כאמור לעיל בהוצאות אשר נגרמו לה בביצוע כל אותן התחייבויות או הוראות, בתוספת 20% שייחשבו כהוצאות כלליות וזאת מבלי לגרוע מהזכויות העומדות לרשות עקב הפרה זו של ההסכם ע"י הספק.

14.3. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהתחייבויות הספק על פי החוזה או מזכות הרשות לגבות את הסכומים האמורים מן הספק בכל דרך אחרת.

15. קיצוץ

הרשות רשאית לקצוץ כנגד כל סכום המגיע לספק על פי חוזה זה כל סכום או חוב, בין קצוב ובין שאינו קצוב, המגיע לה מהספק על פי חוזה זה או על פי כל חוזה אחר שביניהם או על פי כל דין (לרבות החזר הוצאות, פיצויים, דמי נזק ותשלומים אחרים). הוראות סעיף זה אינן גורעות מזכותה של הרשות לגבות כל סכום כאמור בכל דרך אחרת, לרבות בדרך של חילוט ערבויות.

16. שלילת זכות עכבון

16.1. מוסכם בזה כי אין ולא תהיה לספק זכות חזקה כלשהי בעבודה ו/או בכל חלק הימנה ו/או בצידו ו/או במתקנים ו/או במערכות הקשורים ו/או הנכללים ו/או המשמשים למתן השירותים לפי חוזה זה. כן מוסכם כי אין ולא תהיה לספק זכות עכבון כלשהי בעבודה ו/או בכל חלק הימנה ו/או בצידו ו/או במתקנים ו/או במערכות הקשורים ו/או הנכללים ו/או המשמשים למתן השירותים לפי חוזה זה, והוא מוותר בזה במפורש על כל זכות עכבון המוקנית לו עפ"י כל דין, אם מוקנית לו זכות כזו.

16.2. בנוסף מובהר כי ויכוח או אי הסכמה בין הצדדים ביחס למתן השירותים ו/או הסכם זה אינה מקנה

עמוד 49 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

לקבלן את הזכות להפסיק את מתן השירותים או להשתהות בביצועם ועל הספק יהא להמשיך את מתן השירותים בהתאם להתחייבויותיו על פי ההסכם גם במקרה של אי הסכמה כאמור – הכל לפי הנחיות הרשות.

17. שונות:

17.1. הספק מתחייב להמציא לרשות כל נתון אשר קשור לשירותים הניתנים על ידו לרשות וזאת בתוך 3 ימים מבקשת הרשות.

17.2. ספרי הרשות וחשבונוניה ישמשו ראיה בכל הנוגע לתשלומים ששולמו לספק.

17.3. מודגש בזאת כי כל התוכניות, המסמכים, החשבונות הצילומים הנוגעים לביצוע הסכם זה, לשירותי הספק, הם רכוש של הרשות ואין הספק רשאי להשתמש בהם או בהעתיקיהם או למוסרם לשימוש ו/או לפרסום צד ג' כלשהו.

18. שימוש או אי שימוש בזכויות, סטיות וארכות

18.1. הימנעות הרשות מלעשות שימוש בזכויות המוקנות לה על פי החוזה במקרה מסוים או בכלל אין בה ולא תפורש בשום אופן כוויתור על אותה זכות באותו מקרה או בכלל, ואין ללמוד מהימנעות זו ויתור כלשהו על זכויות לפי חוזה זה.

18.2. הסכמה מצד הרשות ו/או המנהל ו/או המפקח לסטות מתנאי חוזה זה במקרה מסוים לא תהווה תקדים ולא ילמדו ממנה גזרה שווה למקרה אחר.

18.3. כל ויתור וארכה לתנאי החוזה או להוראות שניתנו על פיו על ידי הרשות או מטעמה לא יפגעו בזכויותיה של הרשות ולא ישמשו לקבלת צידוק או הגנה בקשר עם הפרה או אי קיום מצד הספק, ולא ייחשבו כוויתור מצד הרשות על זכות מזכויותיה.

19. שינוי החוזה

אין לשנות איזו מההוראות של חוזה זה אלא במסמך בכתב, בחתימת שני הצדדים.

20. הודעות

הודעות הצדדים יהיו בכתב וימסרו לנמען במסירה אישית, או שישלחו בדואר רשום לפי הכתובות שבמבוא להסכם, שאז תיחשב ההודעה כאילו הגיעה ליעדה בתוך 72 שעות משעת מסירתה למשלוח או שתועבר בפקסימיליה, עם אישור קבלה ואישור טלפוני על קבלתה, שאז תיחשב כאילו הגיעה ליעדה ביום העסקים שלאחר מועד ההעברה.

21. סמכות שיפוט מקומית

הצדדים מסכימים ביניהם כי כל מחלוקת הנוגעת לביצועו של חוזה זה, פרשנותו וכל עניין הנובע ממנו תתברר אך ורק בבתי המשפט המוסמכים במחוז אליו משויכת הרשות.

לראיה באו הצדדים על החתום

הספק

הרשות

עמוד 50 מתוך 65

חתימה וחתימת: _____

נספח א' – מפרט השירותים

פרק א' - שירותי צילומי אוויר (אורטופוטו), צילומי תלת-ממדי, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי ושירותים נוספים

1. כללי

- 1.1. נספח זה בא להוסיף על הוראות ההסכם ונספחיו השונים ולא לגרוע מהן.
- 1.2. ככל ויש סתירה בין הוראות ההסכם להוראות נספח זה יגברו הוראות נספח זה.
- 1.3. השירותים מושא מפרט זה יבוצעו בהתאם להוראות המפרט למיפוי לאומי של מפ"י, רמ"י משרד השיכון העדכני ביותר שיהא מעת לעת.
- 1.4. "המזמין" בנספח זה: הרשות המקומית או תאגיד עירוני או האשכול אשר ביצע מהספק הזמנת עבודה בהתאם להוראות ההסכם.

2. פרק א' : אורטופוטו מצילום קיים או מטיסת צילום דיגיטלית חדשה :

- 2.1. טיסה חדשה או גזירה של אורטופוטו דיגיטלי קיים מדרגה ג' בהתאם לתקנות המודדים 2016.
- 2.2. השטח הוא בהתאם לפוליוגונים שהמזמין יעביר לספק.
- 2.3. קני"מ ורזולוציה לפיקסל בהתאם להזמנה בהתאם לטבלת הצעת המחיר (מסמך ד').
- 2.4. פורמט Mr SID, TIFF, ECW המתאים לעבודה במערכת GIS ו-AutoCad בהתאם לדרישת המזמין.
- 2.5. מעוגן לנקודות בקרה שנמדדו בהתאם לתקנות המדידות (מדידות ומיפוי), תשע"ו-2016 (להלן: "תקנות המדידה").
- 2.6. קואורדינטות של רשת ישראל החדשה (ITM) EPSG2039.
- 2.7. טיסת הצילום:
 - 2.7.1. בשעות (10:00-14:00) עם ראות טובה וללא עננות.
 - 2.7.2. הצילום יבוצע בתנאי מזג אוויר המתאימים לצילום אוויר – תנאי ראות אנכית ואופקית טובה. חוסר אובך ועננות.
 - 2.7.3. שעות הצילום ייעשו בהתאם לצורך ליצירת מינימום שטחי הצללה בתצלומים ובאורטופוטו.
 - 2.7.4. אורך הצל המוטל על הקרקע לא יעלה בשום חלק של הצילום האנכי על מחצית (50%) מגובה הבניינים מעל פני הקרקע.
 - 2.7.5. אם יימצאו בצילום אזורים בהם אורך הצל יהיה בניגוד לרשום בסעיף זה נותן השירותים יהיה מחויב לבצע צילום חוזר של האזור ולעשות בו שימוש לטובת תיקון האזור תוך עמידה בכל דרישות מסמך זה ללא עלות נוספת למזמין.
- 2.8. האורטופוטו יהיה בצבע. יבוצעו תיקוני צבע ותיקונים רדיומטריים כך שהאורטופוטו יהיה בעל גוון וצבע אחידים ובעל חדות מקסימלית לקני"מ הנדרש.
- 2.9. כל מזמין יקבל את שטחו בצילום נפרד.
- 2.10. האורטופוטו ייחתם על ידי מודד מוסמך בהתאם לתקנות המדידה.
- 2.11. הספק יעביר את נתוני הבסיס על המצלמות: סוג, אורך מוקד העדשה שהותקנה באותה הטיסה ואת שעת ביצוע הצילום.
- 2.12. הפקת קובץ JPG ברזולוציה הטובה ביותר האפשרית מעוגן לרשת ישראל החדשה, כולל ה-DTM (דרגה ג' בהתאם לתקנות המדידה).

עמוד 51 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 2.13. במידה ומדובר ברשות מופרדת גיאוגרפית או שטח גדול חלוקת קבצים בהתאם לדרישת המזמין.
- 2.14. במסירת אורתופוטו יצרף המודד את קובץ מטא-דאטה המכיל את סיווג האורתופוטו לפי תקנת משנה (א) ואת תיאור הנתונים ששימשו להכנת האורתופוטו.
- 2.15. לבקשת המזמין ובתמורה נוספת כמפורט במסמך ד': יישלח קובץ קווי גובה בפורמטים DWG ו-Shape לדרגה ג' המרה מ-DTM.
- 2.16. לבקשת המזמין ובתמורה נוספת כמפורט במסמך ד': הפקת קובץ לצורך הדפסת תמונה הכוללת חובה: לוגו המזמין, מועד טיסה, קנ"מ, חץ צפון. רשות: גריד קואורדינטות, שם חברה מצלמת.
- 2.17. לוי"ז למועד טיסת הצילום ייקבע במעמד ההזמנה בין המזמין לספק, בכפוף לאישור רת"א ותנאי מזג אויר.
- 2.18. מסירת תוצרים בהתאם להגדרות הרשות.
- 2.19. מרגע ביצוע הצילום מסירת התוצרים תוך 14 - 21 ימי עבודה.

3. צילומים אלכסוניים

- 3.1. טיסת הצילום בשעות (10:00-14:00) עם ראות טובה וללא עננות.
- 3.2. השטח הוא בהתאם לפוליגונים שהמזמין יעביר לספק, שטח מבונה או אחר בהתאם להחלטת המזמין.
- 3.3. מצלמה המאושרת על ידי המרכז למיפוי ישראל בדרגת איכות א' או ב'.
- 3.4. הספק יעביר את נתוני הבסיס על המצלמות: סוג, אורך מוקד העדשה שהותקנה באותה הטיסה ואת שעת ביצוע הצילום.
- 3.5. הספק יספק צילומים אלכסוניים, מעוגנים גיאוגרפית לצילום האנכי, במצלמה דיגיטלית, באיכות רדיומטרית ובחדות גבוהה.
- 3.6. הצילומים האלכסוניים יבוצעו בהתאם לפוליגון שיעביר המזמין, במקביל לצילום האנכי במצלמה דיגיטלית מארבעה כיוונים, בזווית השפלה של 45 מעלות, בחפיית צד של 15% וחפייה בין קווי הצילום של 30% ברזולוציה לפיקסל בהתאם להחלטת המזמין, מסונכרנים לאורתופוטו בתוכנת הצפייה.
- אם יימצאו אזורים בתוך השטח שהוגדר כשטח המבונה בו לא צולמו צילומי אלכסוניים בכיוון אחד או יותר נותן השירותים יהיה מחויב לבצע צילום חוזר של האזור ולעשות בו שימוש לטובת תיקון האזור תוך עמידה בכל דרישות מסמך זה וזאת ללא תמורה נוספת מהמזמין.
- 3.7. הצילומים ימסרו בנפרד כקבצים גולמיים - כל תמונה תכלול את מיקום המצלמה ואוריינטציה (KAPPA, PHI, OMEGA, Z,Y,X).
- 3.8. הצילום יותאם לצפייה במערכת WEB אשר תמומשק למערכת הממ"ג של המזמין (ככל וקיימת), ע"י תוכנת צפייה שתספק ע"י הספק.
- 3.9. סוגי המדידות הנתמכות:
 - 3.9.1. מדידות על בסיס מישור אחיד בלבד, גובה או מרחק.
 - 3.9.2. מדידות חופשיות על בסיס DSM, כאשר הדיוק תלוי באיכות ה-DSM.
 - 3.9.3. מדידות סטריאוסקופיות - מאפשרות מדידה חופשית מכל נקודה לנקודה על המסך ללא תלות בצפיפות ה-DSM או המישור עליו יושבים האובייקטים.
 - 3.10. על מערכת הצפייה של הספק לעמוד בתנאים הבאים:
 - 3.10.1. יכולת מדידת נתוני שטח, אורך, גובה על בסיס הצילומים בכל נקודה.
 - 3.10.2. יכולת התמקדות על פי כתובות, גושים וחלקות, XY.
 - 3.10.3. מהירות תגובה להגדלה/ הקטנה/ הזזת מפה.
 - 3.10.4. שמירת תמונה בקובץ PDF, JPG.
 - 3.10.5. הורדת נתוני מדידה בפורמטים סטנדרטיים גיאוגרפיים המתאימים להמרה בתוכנת GIS.

עמוד 52 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 3.11. כל חיפוש ממרכז את מפת האורתופוטו על אובייקט ופותר את האלכסונים הרלוונטיים ביותר.
- 3.12. ניהול שכבות וקטוריות ורסטוריות על ידי משתמש הקצה.
- 3.13. יכולת התממשקות נוחה ללקוח על ידי URL מבוסס קואורדינטות.
- 3.14. על הצעת המציע לכלול הדרכה למשתמשי הקצה ותמיכה שוטפת במערכת.
- 3.15. צפיין מקומי לשעת חירום.
- 3.16. שני יוזרים : 1 פתוח לכולם ו-1 עם שם משתמש וסיסמה עלות שנתית למזמין החל מהשנה השנייה.
- 3.17. התוצר הסופי יכלול צילום אנכי לאותו שטח מבוקש ברזולוציה המבוקשת.
- 3.18. תוצרי העבודה ייחתמו ע"י מודד מוסמך בהתאם לתקנות המדידה.
- 3.19. לויז' למועד טיסת הצילום ייקבע במעמד ההזמנה בין המזמין לספק, בכפוף לאישור רת"א ותנאי מזג אויר.
- 3.20. מרגע ביצוע הצילום מסירת התוצרים תוך 30 ימי עבודה.

3.21. תצוגת התמונות האלכסוניות בתוכנה לצפייה :

- 3.21.1. הספק יספק מערכת צפייה רב כיוונית הכוללת כלי מדידה שונים (מרחק, גובה, שטח, זווית, שיפועים וכדומה).
- 3.21.2. במערכת הצפייה תהיה אפשרות להעלות שכבות מכל סוג כולל לתשאל את השכבות.
- 3.21.3. מערכת הצפייה מבוססת על תוכנת תצוגה במרשתת שתשלב את צילום האורתופוטו וצילומים אלכסוניים ואשר תציג את התמונות (אורתופוטו ואלכסוניים) בדפדפן גלישה במרשתת.
- 3.21.4. המערכת תאפשר כניסה מכל מחשב עם שם משתמש וסיסמה.
- 3.21.5. באחריות הספק לדאוג לאחסון שנתי של כל צילומי האוויר האלכסוניים ולהעלאת שכבות מידע על פי דרישת המזמין.
- 3.21.6. תמיכה ותחזוקה : באחריות הספק לטפל בתמיכה, תחזוקה, וגיבוי הנתונים בבסיס הנתונים למערכת WEB לרבות שירותי טכנאי על פי הצורך.
- 3.21.7. על הספק לספק את כל החומר שנעשה כולל הקבצים המקוריים למזמין.

4. צילום אווירי, אספקת מודל תלת-ממדי פוטוראליסטי ומערכת תצוגה אינטרנטית

- 4.1. הנחיות כלליות לביצוע הבלוק האווירי :
 - 4.1.1. על הספק לבצע צילום אווירי פוטוגרמטרי מקיף של כל שטח הרשות המקומית (בהתאם לגבולות הגזרה המוגדרים בנספח א'), להפקת מודל תלת-ממדי פוטוראליסטי ברמת פירוט גבוהה.
 - 4.1.2. פלטפורמת צילום : הצילום יבוצע באמצעות מטוס מאויש ייעודי לצילום אווירי, המצויד במערכת מצלמות פוטוגרמטריות.
 - 4.1.3. רזולוציה מרחבית (GSD): גודל פיקסל קרקעי לא יעלה על 3 ס"מ לפיקסל, הן בתמונות האנכיות (Nadir) והן בתמונות האלכסוניות (Oblique).
 - 4.1.4. פתרון הבלוק ודיוק גיאודטי :
 - א. פתרון הבלוק האווירי יתבסס על מדידת נקודות בקרה קרקעיות (GCPs) הפזורות בשטח באופן הומוגני, יש להגיש את דוח הנקודות בעת הגשת התוצרים.
 - ב. רמת הדיוק האבסולוטי של הבלוק הפתור (אופקי ואנכי) תהיה עד 10 ס"מ ברשת ישראל החדשה (ITM / EPSG: 2039) ובגבהים אורתומטריים.

עמוד 53 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

4.1.5 רציפות ותנאי צילום :

- א. כיסוי: הצילום יכסה 100% מהשטח הנדרש, לרבות באפר של 100 מטר מעבר לגבול הרשות, כך שגם קצה הפוליגון יכוסה מארבעה כיוונים.
- ב. לוח זמנים ותאורה: כל שטח הבלוק יצולם ביום צילום אחד רציף, בתנאי תאורה ומזג אוויר אופטימליים (ללא עננות, אובך, או צללים כבדים/ארוכים), על מנת להבטיח אחידות צבעונית ותאורתית מלאה של המודל ללא פערי גוון בין טיסות.
- ג. חפיפות: הצילום יבוצע בחפיפת אורך ורוחב אשר יבטיחו יצירת מודל מושלם גם באזורי בנייה צפופים.

4.2 פורמטים נדרשים של תוצרי המודל (D Mesh3)

4.2.1 הספק יספק את המודל התלת-ממדי הפוטוראליסטי כקובץ פיזי בפורמטים המפורטים בטבלה להלן.

4.2.2 הקבצים ייבדקו במערכות הרשות ויהיו תנאי סף להמשך הפרויקט ולהצגת הפרויקט האינטרנטי.

שם הפורמט	תיאור	מערכת קואורדינטות	סיומת קובץ	תמיכה ב- LOD
3D Tiles	תקן פתוח (OGC)	geocentric	.json (בצירוף קובצי .b3dm / .glb)	כן (HLOD)
SLPK	פורמט דחוס מבית Esri לעבודה בסביבת ArcGIS	רשת ישראל החדשה (ITM /) EPSG: 2039	.slpk	כן (IS)
OBJ	פורמט מובנה ותקני לייצוג גיאומטריה וטקסטורות לצורכי עריכה בתוכנות CAD/3D	קואורדינטות מקומיות / ITM	.obj (בצירוף ותמונות) .mtl	לא

4.3 הנחיות להבטחת איכות מלאה של התוצרים

4.3.1 הספק מחויב לספק את הפורמטים הנדרשים מבלי לבצע הפחתת איכות (Downsampling) או דחיסה פוגענית של המידע הגולמי שנוצר בתהליך העיבוד הפוטוגרמטרי. בפורמט dtiles3 יש לספק את כל הרזולוציות.

עמוד 54 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 4.3.2. רמת פירוט גיאומטרי : ברמת ה-LOD הגבוהה ביותר (LOD0 / Maximum Detail) בפורמטי ההזרמה (D Tiles, SLPK3) ובקבצים הסטטיים (GLB, OBJ), צפיפות הפוליגונים תהיה מקסימלית ותשקף בצורה נאמנה את ה-GSD המקורי (3 ס"מ).
 4.3.3. איכות הטקסטורה : מפת הטקסטורה (Atlas) תיוצא ברזולוציה המקורית ללא דחיסת JPEG אגרסיבית. יחס הדחיסה לא יעלה על איכות של 90% (או דחיסת WebP מקבילה) כדי למנוע טשטוש בחזיתות, בשילוט ובסימוני דרך.
 4.3.4. בדיקת קבלה : צוות הרשות יבצע השוואה ויזואלית ומרחבית של דגימות מתוך הקבצים שסופקו מול המודל הגולמי בפרויקט העיבוד המקורי. חריגה בחדות הטקסטורה או הופעת "חורים" גיאומטריים תביא לדחיית התוצר ולדרישה לייצוא חוזר.

4.4. דרישות למערכת אינטרנטית להצגה וניתוח (Web Viewer)

- 4.4.1. הספק יספק, יתקין ויגדיר עבור הרשות המקומית אפליקציה אינטרנטית המתפקדת בדפדפן מדף (HTML5 / WebGL) ללא צורך בהתקנת רכיבים, תוספים (Plugins) או תוכנות קצה במחשבי המשתמשים.
- 4.4.2. המערכת תספק יכולות תצוגה, תפעול וניתוח מרחבי בתלת-ממד העומדות במפרט הדרישות הפונקציונליות למערכת:
- א. ביצועים והזרמת מידע:
1. הזרמה מהירה, חלקה וללא השהיות של מודל התלת-ממד העירוני בכל היקפו.
 2. תמיכה בעבודה מרובת משתמשים במקביל על גבי תשתית הענן או השרת העירוני.
 - ב. ניווט ותצוגה מרחבית:
 1. ניווט תלת-ממדי מלא: סיבוב (Orbit), הזזה (Pan), התקרבות/תרחוק (Zoom), הטיה (Tilt), ומבטים מוגדרים מראש (Preset Views / Bookmarks).
 2. אפשרות לשילוב ותצוגה משולבת של אורתו-פוטו דו-ממדי, מפת בסיס, מודל D3 ושכבות וקטוריות. יש להציג את צילום האוויר של הרשות ביחד עם המודל התלת-ממדי באותה סצנה.
 3. סימולצית תאורה ושמש: כלי ניתוח צללים בזמן אמת, המאפשר הגדרת תאריך ושעה מדויקים לבחינת קרינת שמש והצללה על גבי המבנים והשטחים הציבוריים.
 4. הדמיית בנייה - אפשרות להשטחת מודל ושתילת מודל אדריכלי על ידי המשתמש.
 5. השוואות- ניתן יהיה להשוות בקלות בין מודלים או אורטופוטו משנים שונות.
 - ג. כלי מדידה וניתוח הנדסי:
 1. מדידות: מדידת מרחק אופקי, מרחק משופע, גובה, הפרשי גבהים, והיקף/שטח בתלת-ממד על גבי חזיתות וגגות.
 2. ניתוח נראות: ניתוח שטחים נראים/נסתרים (Viewshed) מנקודה מוגדרת.
 3. פרופיל גבהים וחיתוך: יצירת חתך טופוגרפי (Cross Section) לאורך תוואי מבוקש.
 - ד. אינטגרציה עם שכבות מידע GIS:
 1. טעינה והצגה של שכבות מידע וקטוריות עירוניות (כגון, GeoJSON, Shapefile, KML, ושירותי WMS/WMTS).

2. תשאול יישויות (Identify) והצגת טבלת מאפיינים (Attributes) בלחיצה על אלמנט בשכבה או במודל.
3. כלי הוספת סימונים, דקירות (POIs) ותגיות מידע על גבי המודל.
- ה. ממשק משתמש ואבטחה:
 1. ממשק משתמש מלא, נגיש ונוח בשפה העברית.
 2. כלי שיתוף: יצירת קישור ישיר (URL) למיקום, זווית מבט ושכבות פעילות ספציפיות.
 3. ניהול הרשאות: תמיכה במנגנון התחברות מאובטח.
 4. ללא הגבלת משתמשים ברחבי הרשות.

4.5. דרישות מיוחדות

- 4.5.1. שירות ל-ESRI - הספק מחויב לספק לרשות שירות (סרביס) של מודל התלת-ממד בפורמט dtiles3. השירות יסופק כ-URL בעל הרשאה לקובץ tileset.json של המודל. שירות זה ישמש את הרשות לטעינת המודל באפליקציות ESRI אשר בבעלותה. השירות צריך להיות מוגן על ידי שם משתמש וסיסמה.
- 4.5.2. אתר פתוח לציבור - הספק מחויב בהקמת מערכת אינטרנטית הפתוחה לציבור ותשמש לרווחת כל הגורמים החיצוניים המעורבים בתכנון הקשור לעיר. האתר הפתוח יכיל יכולות בסיסיות ביותר של ניווט ותצוגה.
- 4.5.3. המערכת תהיה פתוחה לחלוטין, ללא צורך בהרשמה, או שם משתמש וסיסמה, אי אספקת המערכת או חסימתה במזיד או שידול המשתמשים לתשלום באתר תגרום לפסילת הספק.

4.6. הצגת מודל כתמים גאוסיאניים (D Gaussian Splatting – 3DGS)

- 4.6.1. הספק מחויב לספק, להטמיע ולהציג במערכת האינטרנטית מודל תלת-ממדי מבוסס כתמים גאוסיאניים (D Gaussian Splatting - 3DGS) של השטח המצולם, על כל המשתמע מכך מבחינת מנוע הרינדור, עיגון מרחבי, ביצועי הזרמה ופורמטים:
- 4.6.2. תמיכה טבעית בדפדפן (Native Browser Rendering) מנוע הצפייה של המערכת האינטרנטית יתמוך ב-DGS3 באופן מובנה (באמצעות טכנולוגיות WebGL2 / WebGPU) ללא צורך בהתקנת רכיבים, התקני חומרה מיוחדים או תוספים בדפדפן הלקוח.
- 4.6.3. איכות פוטוראליסטית והצגת פרטים מורכבים: מודל ה-GS ישמש כמענה משלים או חלופי להצגת אלמנטים מאתגרים פוטוגרמטרית (כגון צמחייה ועצים, גדרות רשת, מבנים מורכבים, חזיתות רחוב ומשטחים מחזירי אור/זכוכית) ברמת דיוק פוטוראליסטית גבוהה וללא עיוותים גיאומטריים ("מריחות" או "חורים") האופייניים למודלי Mesh.
- 4.6.4. המודל ישמש בעיקר לתצוגה ואינו מחויב לפעול תחת שאר הפונקציות (מדידות וכו') אך חייב להיות מוצג באותו דפדפן של המודל הרגיל.

5. מיפוי פוטוגרמטרי

- 5.1. מצלמה המאושרת על ידי המרכז למיפוי ישראל תואמת לקנ"מ המבוקש על ידי המזמין בהתאם לטבלת הצעת המחיר.
- 5.2. המיפוי יבוצע על בסיס גיחת צילום חדשה הכל בהתאם לתקנות המדידה.
- 5.3. הספק ימפה את כל האלמנטים הנראים בתצלום האוויר.

עמוד 56 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

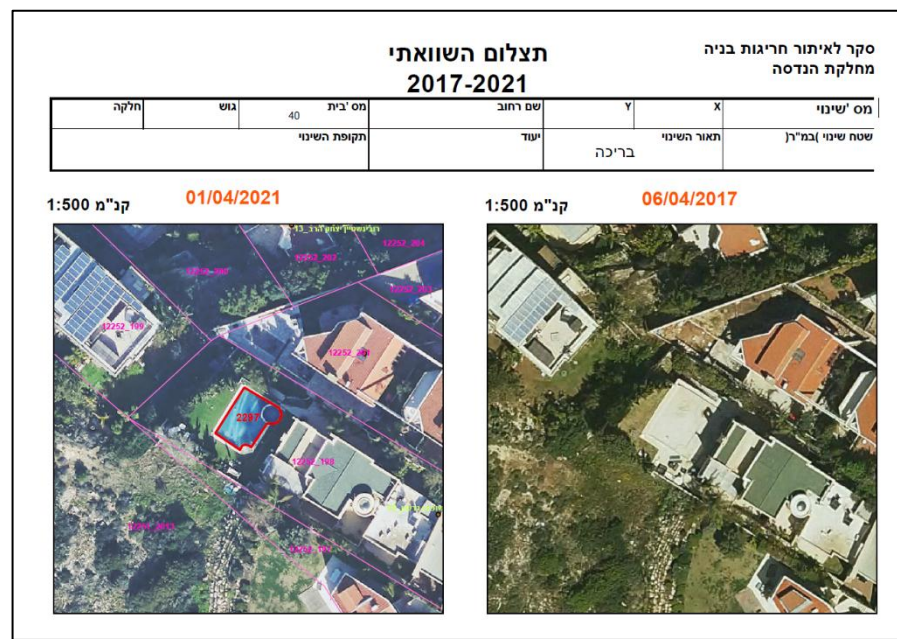
- 5.4. המיפוי יבוצע בהתאם למפרט המיפוי הלאומי כפי שמופיע באתר מפ"י או מבא"ת או מפרט אחר להחלטת הרשות המזמינה.
- 5.5. במידה ואין צורך בכל הבלוקים יש להנחות את המודד בבלוקים הרצויים מתוך המפרט בלבד.
- 5.6. יש לבדוק את התוצרים במערכת טופוקד ולקבל אישור מערכת מבא"ת מקוונת מהמודד.
- 5.7. יש להעביר את התוצרים בפורמט GDB שהינו תוצר של מערכת הטופוקד בנוסף לקבצי ה-DWG.
- 5.8. מעוגן לנקודות בקרה שנמדדו על ידי הספק בהתאם לתקנות המדידה, הספק יצרן עותק של אישור מפ"י לנקודות הבקרה.
- 5.9. הספק יחל בעבודות קליטת הנתונים רק לאחר אישור הנקודות ע"י מפ"י ועל ידי בקר האיכות מטעם המזמין במידה ויעמיד.
- 5.10. השטח הוא בדונמים בהתאם לפוליוגונים שהמזמין יעביר לספק שטח בנוי או פתוח בהתאם להחלטת המזמין.
- 5.11. תוצרי העבודה ייחתמו ע"י מודד מוסמך בהתאם לתקנות המדידה.
- 5.12. התוצר כולל קבצי DIS, REG.
- 5.13. התוצר הסופי יכלול צילום אנכי לאותו שטח מבוקש ברזולוציה המבוקשת.
- 5.14. סקר השלמות שדה לפי דונם תלוי תכסית, העצים ו/או צפיפות המבנים – אינו כלול במחיר. ככל שהמזמין יבקש סקר כאמור תינתן לו על ידי הספק הצעת מחיר פרטנית.
- 5.15. לוי'ז למועד טיסת הצילום ייקבע במעמד ההזמנה בין המזמין לספק, בכפוף לאישור רת"א ותנאי מזג אויר.
- 5.16. מרגע ביצוע הצילום מסירת התוצרים :
 - 5.16.1.1 עד 2,000 דונם מבונה 60 ימי עבודה, פתוח 21 ימי עבודה
 - 5.16.1.2 2,001-5,000 דונם מבונה 90 ימי עבודה, פתוח 45 ימי עבודה

עמוד 57 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

פרק ב' – דו"ח שינויים ושירותים נוספים

1. דו"ח שינויים מפורט לשני תצלומי אוויר אנכיים מתקופות זמן שונות.
2. המזמין יכול לספק את התצלומים לספק או לבקש אורתופוטו מצילום קיים או מטיסת צילום דיגיטלית חדשה ואז כל הכללים הרשומים בסעיף של טיסת צילום דיגיטלית חדשה חלים על העבודה.
3. דו"ח השינויים יימסר למזמין כקבצי PDF ו/או JPEG בהתאם להחלטת המזמין.
4. ניתן לעשות שימוש בכלי AI ו/או כלים מתקדמים אחרים (חובת בקרת ביצוע ופיקוח) לצורך הוזלת עלויות – הנ"ל לאחר אישור הרשות המקומית בלבד.
5. כל קובץ יכלול דף בודד לכל שינוי שפוענח. בדף תהיה מפת התמצאות (תרשים סביבה) לאיתור השינוי, כתובת השינוי במידה ומזהים אותה (באחריות המזמין לספק שכבת כתובות ושכבה קווית של שמות הרחובות, במידה וקיימות), גושים וחלקות כפי שמופיע באתר מאגרי המידע הממשלתיים Data Gov, מספר מגרש ומספר תוכנית (באחריות המזמין לספק שכבת מגרשים עם ייעודי קרקע ככל וקיימת בידה) וכל זיהוי שהמזמין מעוניין ומסוגל להעמיד כשכבת GIS לצורכי זיהוי. כיתוב המגדיר את מהות השינוי (למשל "בנייה חדשה", הריסת מבנה קיים, "תוספת לבנייה קיימת" וכדומה), השוואה בין שני מועדי הצילומים כפי שהוזמן על ידי המזמין.
6. בנוסף לדו"ח תסופק שכבת GIS בפורמט SHP ו-GDB המתאים למערכות ESRI, כאשר הדפית מצורפת (attachments to features) לכל פוליון היושב בשכבה בתוך ה-GDB, בנוסף הדפיות מגיעות בתיקיה ובקובץ אקסל המכיל את הנתונים וקישור URL לתיקיה. בשכבה יש פוליונים של כל השינויים עם מהות השינוי ומספר מזהה חופף למספר המזהה של השינוי בדוח השינויים.
7. דוגמאות אפשריות דו"ח שינויים: תיאור השינוי שנמצא, כתובת הנכס כולל שכונה, רחוב, ומספר בית, השטח שנוסף לנכס במ"ר.
8. דוגמאות אפשריות לתוספת ארנונה: תוספת בנייה בקומת קרקע, תוספת קומה, תוספת מרתפים, סגירת קומת עמודים, סככות, גידור קרקעות (תפיסת שטח), מחסנים, מכולות וקרוונים, חניות מקורות, בריכות, מרפסות מקורות ולא מקורות, אחר.
9. לפי דרישת הרשות ובהתאם לצרכים שבגינם נדרשת המדידה - תוצרי העבודה ייחתמו ע"י מודד מוסמך ללא תשלום נוסף.
10. לוי"ז למועד טיסת הצילום ייקבע במעמד ההזמנה בין המזמין לספק, בכפוף לאישור רת"א ותנאי מזג אוויר.
11. מרגע ביצוע הצילום מסירת התוצרים תוך 50 ימי עבודה.



עמוד 58 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

פרק ג': מיפוי רכוב לצורך השלמה ואיסוף נתונים

1. מערכת מיפוי 3D לאיסוף נתוני מיפוי תוך כדי נסיעה, באמצעות מצלמות וחיישנים ב- 360° , ברזולוציה גבוהה.
2. מערכת גיא-הנדסית המאפשרת למשתמשים לצפות ולמדוד אובייקטים הנמצאים במרחב הגיאוגרפי של המזמין ממסך המחשב.
3. המוצר המוגמר הוא סביבת עבודה גיאוגרפית המפוצלת לשניים:
 - 3.1. מפה דו-ממדית אשר מציגה אורטופוטו ועליו שכבות וקטוריות ורסטוריות לבחירת המשתמש.
 - 3.2. מפה תלת-ממדית במבט רחוב המסונכרנת למפה הדו-ממדית אשר יכולה גם היא להציג שכבות וקטוריות.
 - 3.3. על גבי המפות ניתן לבצע מדידות שונות ולקבל מיקום ברשת ישראל החדשה ברמת דיוק הטובה מ- 1 מטר.
 - 3.4. המערכת ניתנת להטמעה בכל מערכת GIS אחרת לרבות ESRI, אשר תומכת בהיפר קישור מסוג URL המבוסס קואורדינאטות, וכחלק מהמערכת האלכסונית.
 - 3.5. המשתמש מקבל שכבה נקודתית המייצגת את מיקומי התמונות הפנוראמיות, כאשר לחיצה על אחת התמונות פותחת דפדפן אינטרנט בתצורת מבט רחוב בנקודה הרצויה.
 - 3.6. איסוף וייצוא המידע לקובץ בפורמט גיאוגרפי ותכנוני.

4. תוצרי הבסיס הינם:

- א. זוכים בטור ב' בלבד: ענן נקודות
כל נקודה מכילה ערכי XYZ וערכי צבע אמיתיים.
הענן הוא למעשה מודל תלת-ממדי של תוואי הדרך המאפשר מדידת כל נקודה במודל והנחת שכבות.
- ב. תמונה פנורמית גיאוגרפית
כיסוי צילומי של 360 מעלות, התמונה היא גיאוגרפית ומאפשרת מדידה והנחת שכבות בכל שטח התמונה.
- ג. שילוב תמונה - מאפשר מדידות ע"ג התמונה תוך שימוש בענן הנקודות כבסיס מידע טופוגרפי.

- 4.1. לוי"ז למועד הצילום ייקבע במעמד ההזמנה בין הרשות לספק.
- 4.2. מרגע ביצוע הצילום מסירת התוצרים (צילום+ענן נקודות+מערכת לשנה) תוך 30 ימי עבודה.

עמוד 59 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

פרק ד': ביצוע צילום ותוצרים באמצעות כטב"ס :

כלי טיס כטב"ס

מפ"י - כטב"ס אשר יבצע את הצילומים יהיה רשום ומתועד במרכז למיפוי ישראל. אישור מצלמה לא נדרש.

מודד מוסמך - חתימת מודד מוסמך

תקנות המדידה - תקנות המודדים 2016.

נקודות עיגון מאושרות מפ"י - שימוש ברחפן RTK ו/או PPK בנקודות בקרה מאושרות מפ"י או ברשתות פרטיות המוכרות ע"י מפ"י ונמצאות בשימוש של משרדי מודדים בישראל.

שעות טיסה - 10:00-14:00

אישורים רשמיים

- רישיון הפעלה אווירית מרשות התעופה האזרחית.
- מספרי זנב של כלי הטיס (מומלץ לפחות 4 כלים)
- ספר עזר מבצעי (סע"מ) בתוקף

תוצרים זרושים : רסטר, אורתופוטו, ענן נקודות תלת-ממדי, מדידת נפחים, מודל תלת-ממדי Mesh , GIS תלת-ממדי, מפה טופוגרפית (קווי גובה - DSM).

עמוד 60 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____.

נספח ב' – נספח ביטוח

הרשות בנספח זה הינה; איגוד ערים אשכול נגב מזרחי ו/או אשכול רשויות שורק דרומי, אשכול רשויות נגב מערבי, אשכול רשויות השרון, אשכול רשויות בית הכרם, אשכול רשויות גליל מערבי, אשכול רשויות כנרת עמקים, אשכול רשויות יהודה ושומרון, אשכול רשויות הגליל והעמקים, אשכול רשויות גליל מזרחי, אשכול רשויות המפרץ, אשכול רשויות מישור החוף ו/או רשויות החברות באשכולות ו/או הרשויות המזמינות כהגדרתן במכרז ו/או גופים קשורים לאשכולות ו/או גורמים מממנים.

1. מבלי לגרוע מהתחייבות הספק על פי הסכם זה ועל פי דין, על הספק לערוך ולקיים על שמו ועל חשבונו, ביטוחים הולמים ביחס לשירותים כפי הנהוג בתחום פעילות הספק (ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח חבות מוצר, ביטוח עבודות קבלניות, ביטוח משולב אחריות מקצועית וחבות מוצר, ביטוח ציוד מכני הנדסי, ביטוח רכוש, ביטוח סחורה בהעברה וכל ביטוח אחר לפי העניין) בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופי השירותים והיקפם ומבלי לגרוע מכלליות האמור ולכל הפחות, את הביטוחים כמפורט להלן ובאישור קיום הביטוחים המצורף להסכם זה כנספח ב'1 ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו, במשך כל תקופת ההתקשרות או מתן השירותים ובקשר לביטוח אחריות מקצועית, כל עוד חלה על הספק אחריות על פי כל דין.

2. על אף האמור לעיל;

2.1. אישור קיום הביטוחים של ספק המספק שירותים הכוללים שימוש בכלי טיס יכלול את הביטוחים הבאים: ביטוח אחריות כלפי צד שלישי (אווירי) בגבול אחריות אשר לא יפחת מסך 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח; ביטוח אחריות מעבידים (אווירי) בגבול אחריות אשר לא יפחת מסך של 20,000,000 ₪ לעובד לאירוע ולתקופת הביטוח (מובהר כי אם הספק לא מעסיק עובדים לספק הזכות להמציא את אישור קיום הביטוחים ללא ביטוח חבות מעבידים);

2.2. אישור קיום הביטוחים של ספק המספק שירותים אשר לא כוללים שימוש בכלי טיס יכלול את הביטוחים הבאים: ביטוח אחריות כלפי צד שלישי בגבול אחריות אשר לא יפחת מסך 1,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח; ביטוח אחריות מעבידים בגבול אחריות אשר לא יפחת מסך של 20,000,000 ₪ לעובד לאירוע ולתקופת הביטוח; (מובהר כי אם הספק לא מעסיק עובדים לספק הזכות להמציא את אישור קיום הביטוחים ללא ביטוח חבות מעבידים) וביטוח אחריות מקצועית בגבול אחריות אשר לא יפחת מסך של 2,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח.

3. בגין ביטוחי הספק אשר לא כוללים שימוש בכלי טיס יחולו ההוראות הבאות:

3.1. חריג רשלנות רבתי אם קיים, יבוטל (ולא יהיה בכך כדי לגרוע מזכויות המבטח וחובות הספק על פי חוק חוזה הביטוח, התשמ"א - 1981).

3.2. ביטוחי הספק יכללו סעיף הקובע, כי אי קיום החובות המוטלות על המבוטח, לרבות אי מתן הודעה ו/או אי הגשת תביעה ו/או הפרה של תנאי מתנאי הפוליסות בתום לב, לא יפגע בזכויות הרשות על פי הפוליסות.

3.3. סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות תחלוף כלפי הרשות וכלפי הבאים מטעם הרשות ואולם ויתור כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

3.4. הביטוחים יכללו הוראה לפיה הביטוחים ראשוניים וקודמים לכל ביטוח אשר נערך על ידי הרשות והמבטח מוותר על כל טענה לשיתוף ביטוחי הרשות.

3.5. היקף כיסוי הביטוח, למעט ביטוח אחריות מקצועית, לא יפחת מתנאי הנוסח הידוע כנוסח ביט או כל נוסח מקביל.

3.6. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי וביטוח אחריות מקצועית יורחבו לשפות את הרשות בגין חבות אשר תוטל על הרשות בגין מעשי ו/או מחדלי הספק ובגין מי מטעם הספק בכפוף לסעיף חבות צולבת (ולגבי ביטוח אחריות מקצועית הכיסוי לא יחול ביחס לתביעה בגין אחריות מקצועית של הרשות) וביטוח אחריות מעבידים יורחב לשפות את הרשות היה וייקבע לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלה מקצועית, כי על הרשות מוטלות חובות מעביד כלשהן כלפי מי מעובדי הספק.

3.7. הביטוחים יכללו כיסוי זיהום פתאומי תאונתי ובלתי-צפוי.

4. בגין ביטוחי הספק המספק שירותים אשר כוללים שימוש בכלי טיס, יחולו ההוראות הבאות:

4.1. סעיף בדבר ויתור המבטח על זכות תחלוף כלפי הרשות וכלפי הבאים מטעם הרשות ואולם ויתור כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

4.2. הביטוחים יכללו הוראה לפיה הביטוחים ראשוניים וקודמים לכל ביטוח אשר נערך על ידי הרשות והמבטח מוותר על כל טענה לשיתוף ביטוחי הרשות.

4.3. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי יורחב לשפות את הרשות בגין חבות אשר תוטל על הרשות בגין מעשי ו/או מחדלי הספק ובגין מי מטעם הספק בכפוף לסעיף חבות צולבת וביטוח אחריות מעבידים יורחב לשפות את הרשות היה וייקבע לעניין קרות תאונת עבודה ו/או מחלה מקצועית, כי על הרשות מוטלות חובות מעביד כלשהן כלפי מי מעובדי הספק.

עמוד 61 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

5. בנוסף לאמור לעיל על הספק המספק שירותים אשר כוללים שימוש בכלי טיס לערוך בין בעצמו ובין באמצעות מי מטעמו בגין כל אחד מכלי הטיס אשר ישמשו אותו בקשר עם מתן השירותים וביצוע העבודות ביטוח בהתאם לתקנות הטיס (חובת ביטוח בהפעלה מסחרית של כלי טיס), תשע"ח-2017.
6. לרשות הזכות לקבל מהספק בכל עת, את העתקי פוליסות ביטוחי הספק במלואן או בחלקן. על הספק להעביר לרשות את העתקי פוליסות ביטוח הספק מיד עם קבלת דרישת הרשות. מובהר כי לספק הזכות למחוק מהעתקי הפוליסות כל מידע אשר אינו רלוונטי לדרישות הרשות, ולרבות; מחירים, שמות מבטחים או ספקים אחרים, כתובות, מידע עסקי סודי וכיו"ב. על הספק לבצע כל שינוי או תיקון אשר יידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויות הספק על פי נספח זה.
7. לפני חתימת הרשות על ההסכם וכתנאי לו, על הספק להמציא לידי הרשות את אישור קיום הביטוחים חתום על ידי מבטח שהינו חברת ביטוח מורשית כדין לפעול בישראל. המצאת אישור קיום הביטוחים הינה תנאי מתלה ומקדמי לתחילת ביצוע השירותים, ולרשות תהא הזכות (אך לא החובה) למנוע מהספק את מתן השירותים.
8. 14 ימים לפני תום תקופת הביטוח הנקובה באישור קיום הביטוחים, על הספק להמציא לידי הרשות אישור קיום ביטוחים מעודכן בגין חידוש תוקף ביטוחי הספק לתקופת ביטוח נוספת, וכן מידי תקופת ביטוח וכל עוד הסכם זה בתוקף ובגין ביטוח אחריות מקצועית לתקופה נוספת כמפורט בסעיף 1 לעיל.
9. בכל פעם שמבטח הספק יודיע לרשות על ביטול/שינוי לרעה בביטוחי הספק, על הספק לערוך את אותו ביטוח מחדש ולהמציא אישור קיום הביטוחים מעודכן לפני מועד הביטול או השינוי כאמור.
10. הספק פוטר את הרשות ואת הבאים מטעם הרשות מאחריות לאבדן ו/או לנזק אשר עלול להיגרם לרכוש הספק, לרבות לנזק תוצאתי אשר ייגרם עקב נזק לרכוש כאמור ולא תהיה לספק כל טענה ו/או דרישה כלפי מי מהאמורים לעיל בגין נזק כאמור, אולם הפטור מאחריות כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.
11. מובהר כי אישור קיום הביטוחים המצורף להסכם זה, מנוסח במתכונת תמציתית בלבד כנדרש מאת חברות הביטוח בהתאם להנחיות חוזר הפיקוח ורשות שוק ההון ביטוח וחשכון, ואין בהמצאת אישור קיום הביטוחים חתום כאמור, כדי לגרוע מחובת הספק לקיים את כל האמור בנספח זה. מובהר כי אם יחולו שינויים בהנחיות הממונה על שוק ההון ביטוח וחשכון, לרשות הזכות להחליף את אישור קיום הביטוחים באישור קיום ביטוחים בנוסח חלופי, וזאת מבלי שיהא בכך כדי להוסיף מעבר לדרישות הביטוח המפורטות בנספח הביטוח.
12. למען הסר ספק, מובהר כי אי המצאת אישור קיום הביטוחים במועדים לא יפגע בהתחייבויות הספק על פי הסכם זה. על הספק לקיים את כל התחייבויות הספק על פי ההסכם גם אם יימנע מהספק מתן השירותים.
13. לרשות הזכות (אך לא החובה) לבדוק את אישור קיום הביטוחים אשר יומצא על ידי הספק בהתאם לנדרש על פי נספח זה, ועל הספק לבצע כל שינוי או תיקון אשר יידרש באישור קיום הביטוחים על מנת להתאימו להתחייבויות הספק בנספח זה. מוצהר ומוסכם כי אין בזכות הרשות לבדוק את אישור קיום הביטוחים ולהורות על תיקונו כמפורט לעיל, כדי להטיל על הרשות ועל מי מטעם הרשות, כל חובה וכל אחריות שהיא בכל הקשור לאישור קיום הביטוחים, טיבם של הביטוחים הנערכים על פי אישור קיום הביטוחים, היקפם ותוקפם של הביטוחים, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חבות שהיא המוטלת על הספק על פי הסכם זה או על פי דין.
14. על הספק למלא אחר תנאי פוליסות הביטוח הנערכות על ידי הספק ככל שיש בהן כדי להשפיע על התחייבויות הספק על פי הסכם זה, לשלם את דמי הביטוח ולשאת בתשלום השתתפויות העצמיות במועד.
15. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי גבולות האחריות המתחייבים מאישור קיום הביטוחים, הינם בבחינת דרישה מזערית המוטלת על הספק, אשר אין בה כדי לגרוע מהתחייבות הספק ו/או כדי לשחרר את הספק ממלוא החבות על פי דין ועל פי הסכם זה. לספק לא תהיה כל טענה או דרישה כלפי הרשות וכלפי מי מטעם הרשות, בכל הקשור לגבולות האחריות כאמור.
16. בכל ביטוח משלים ו/או נוסף לביטוחי הספק, אם ייערך על ידי הספק (למעט כלי רכב), ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי הרשות וכלפי הבאים מטעם הרשות ואולם ויתור כאמור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.
17. מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות נספח זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו ביצוע שירותים על פי הסכם זה ייעשה על ידי קבלן משנה מטעם הספק, על הספק לוודא כי בידי קבלן המשנה פוליסות ביטוח בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים לעיל. למען הסר ספק מובהר בזאת כי על הספק מוטלת האחריות כלפי הרשות וכלפי הבאים מטעם הרשות ביחס לביצוע השירותים במלואם, לרבות שירותים אשר ניתנו או אמורים היו להינתן על ידי קבלן משנה מטעם הספק ועל הספק יהיה לשפות ו/או לפצות את הרשות ואת הבאים מטעם הרשות, בגין כל אובדן ו/או נזק אשר ייגרם במישרין או בעקיפין, עקב ביצוע השירותים על ידי קבלן משנה, אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה במי מהפוליסות דלעיל, אם לאו.
18. הפרת הוראות נספח ביטוח זה תהווה הפרה יסודית של ההסכם.

עמוד 62 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

נספח ב'1 – נוסח אישור קיום ביטוחים

אישור קיום ביטוחים				תאריך הנפקת האישור _____:
אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור				
מבקש האישור	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	מעמד מבקש האישור
שם: _____ (ימולא שם המזמין)	שם: גופים קשורים למזמין ו/או גורמים מממנים	שם: _____	שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו) ו/או צילומי תלת-ממדי ו/או ביצוע סקרי שינויים ו/או מיפוי פוטוגרמטרי	אשכול ומזמין השירותים
ח.פ.:	ח.פ.	ת.ז.ח.פ.		
מען: _____	מען:	מען		

סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/סכום ביטוח/שווי העבודה		השתתפות עצמית (אין חובה להציג נתון זה)	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים
					למקרה	לתקופה			
צד ג'		ביט			1,000,000	1,000,000		₪	302 – אחריות צולבת 304 – הרחב שיפוי בגין מעשה ומחדל/פעילות המבוטח 307 – הרחבת צד ג' – בגין קבלנים וקבלני משנה 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 315 – כיסוי לתביעות מל"ל 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח – מבקש האישור 322 – מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 – ראשוניות 329 – רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג' (למעט נזק שנגרם לרכוש מבוטח או שהיה יכול להיות מבוטח במסגרת פרק הרכוש)
אחריות מעבידים					20,000,000	20,000,000		₪	309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 319 – מבוטח נוסף היה וייחשב כמעבידים של מי מעובדי המבוטח 328 – ראשוניות

עמוד 63 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

350 - הרחבת חבות כלפי קבלנים וקבלני משנה היה ומבקש האישור יחשב כמעבדים								
301 - אובדן מסמכים 302 - אחריות צולבת (למעט בגין אחריותו המקצועית של מבקש האישור) 303 - דיבה, השמצה והוצאת לשון הרע 304 - הרחב שיפוי בגין מעשה ומחדל/פעילות המבוטח 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח 325 - מרמה ואי יושר עובדים 326 - פגיעה בפרטיות 327 - עיכוב/שיהוי עקב מקרה ביטוח 328 - ראשוניות 332 - תקופת גילוי – 6 חודשים	נח		2,000,000	2,000,000		תאריך רטר' לא יאוחר ממועד חתימת הסכם ו/או תחילת ההתקשרות (לפי המוקדס)		אחריות מקצועית
302 - אחריות צולבת 304 - הרחב שיפוי בגין מעשה ומחדל/פעילות המבוטח 309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור, למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 321 - מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח – מבקש האישור 322 - מבקש האישור מוגדר כצד ג' 328 - ראשוניות	נח		4,000,000	4,000,000				צד ג' (אווירי)
309 - ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור למעט בגין מי שגרם לנזק בזדון 319 - מבוטח נוסף היה וייחשב כמעבדים של מי מעובדי המבוטח 328 - ראשוניות	נח		20,000,000	20,000,000				ביטוח אחריות מעבדים (אווירי)
פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בנספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה*)								
066 – צילום, 090 – שירותים אווירי (קוד 090 נדרש רק מספק המספק שירותים הכוללים שימוש בכלי טיס)								

ביטול/שינוי הפוליסה
שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 60 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.
חתימת האישור
המבטח:

עמוד 64 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

נספח ג' – טופס התמחרות לדוגמא

לכבוד _____

הנדון: בקשה להצעת מחיר פרטנית מכרז צא/2026/10

בהמשך לזכייתכם במכרז צא/2026/10 הינכם מתבקשים להציע הצעות מחיר למתן השירותים מושא המכרז כדלקמן:

השירותים:

מס"ד	השירות הנדרש	היחידה	כמות	מחיר ליחידה ללא מע"מ	סה"כ מחיר ללא מע"מ

הרשויות המבקשות הצעה יחד:

חתימת הרשות

הרשאת האשכול (אשכול יוכל לתת הרשאה כללית ללא צורך בהרשאות לכל עבודה לפי בחירתו):

אני הח"מ נציג אשכול _____ מאשר כי ניתנה הרשאה לרשות לעשות שימוש במכרז במסגרת בקשה להצעת מחיר זו.

הזוכים במכרז לא ישלחו הצעת מחיר או יקבלו הזמנת עבודה מרשות מרשויות האשכול ללא הרשאת האשכול (חתימת האשכול).

נציג האשכול

עמוד 65 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____