



מכרז פומבי משותף

מס' צא/2021/07

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

יולי 2021

מכרז פומבי משותף

מס' צא/07/2021

למתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת מימד, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי עבור האשכולות והרשויות המקומיות החברה 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	26
מסמך א' (3) – תצהיר ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות.....	27
מסמך א' (4) – תצהיר היעדר קירבה והיעדר ניגוד עניינים	28
מסמך א' (5) – רשימת מסמכים להגשה	29
מסמך ב' – הצהרת המשתתף	30
מסמך ג' – התחייבות המשתתף כלפי האשכולות.....	32
מסמך ג' 1 – נוסח ערבות בנקאית לאשכול (ביצוע).....	34
מסמך ד' – טופס הצעת המחיר.....	35
מסמך ה' – הסכם.....	44
נספח א' – מפרט השירותים	56
נספח ב' – נוסח אישור קיום ביטוחים.....	63
נספח ג' – טופס התמחרות (דוגמא לא מחייבת)	65

מכרז פומבי משותף

מס' צא/07/2021

למתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת מימד, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי עבור האשכולות והרשויות המקומיות החברה באשכולות

אשכול רשויות נגב מזרחי, אשכול רשויות שורק דרומי, אשכול רשויות השרון, אשכול רשויות בית הכרם, אשכול רשויות כנרת עמקים, אשכול רשויות גליל מערבי (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 מימד, 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 לכל אחד מהאשכולות ערבות ביצוע בסך של 25,000 ₪ לתקופת ההסכם להבטחת תנאי ההסכם שבין הזוכים לרשויות ובין הזוכים לאשכולות.

3. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש בסך 2,500 ₪ (שלא יוחזרו בשום מקרה) באתר האינטרנט של אשכול נגב מזרחי, בכתובת: <https://eastnegev.org>.

4. **הסבר ביחס לכללי ומבנה המכרז, הגשת ההצעות וההסכם יתקיים ביום חמישי ה-29.7.21 בשעה 10:00 באמצעות אפליקציית ZOOM. קישור לפגישה נמצא באתר אשכול רשויות נגב מזרחי.**

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

6. ההגשה תתבצע עד יום **ראשון ה-22.8.21** בשעה 12:00 לתיבת המכרזים המצויה במשרדי אשכול נגב מזרחי, בכתובת: מרכז מסחרי 65 בית כרמית, קומה 1, דימונה.

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

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

אורית ארליכמן, מנכ"לית
אשכול רשויות השרון

אליעזר יעקב, מנכ"ל
אשכול רשויות נגב מזרחי

שירה דקל כץ, מנכ"לית
אשכול רשויות שורק דרומי

רונית עובדיה, מנכ"לית
אשכול רשויות בית הכרם

לי-את כהן, מנכ"לית
אשכול רשויות גליל מערבי

דרור ללוש, מנכ"ל
אשכול רשויות כנרת עמקים

עמוד 3 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מכרז פומבי משותף מס' צא/07/2021

למתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת מימד, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי עבור האשכולות והרשויות המקומיות החברה 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 השרון, אשכול רשויות בית הכרם, אשכול רשויות כנרת עמקים, אשכול רשויות גליל מערבי (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 מימד, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי ושירותים נלווים נוספים כמפורט במסמכי המכרז (להלן: "השירותים").

1.2. האשכולות מונים 75 רשויות מקומיות כמפורט להלן:

אשכול רשויות שורק דרומי	אשכול רשויות השרון	אשכול רשויות נגב מזרחי	אשכול רשויות בית הכרם	אשכול רשויות גליל מערבי	אשכול רשויות כנרת עמקים
מ.מ. גדרה. מ.מ. בני ע"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.	עיריית כפר סבא. עיריית רעננה. עיריית קלנסווה. עיריית הוד השרון. עיריית טייבה. עיריית כפר קאסם. עיריית אל טירה. מ.א. לב השרון. מ.א. דרום השרון. מ.מ. תל מונד. מ.מ. כוכב יאיר. צור יגאל. מ.מ. קדימה צורן. מ.מ. גלילולה. מ.מ. כפר ברא.	עיריית דימונה. עיריית ערד. מועצה מקומית מיתר. מועצה מקומית ערערה בנגב. מועצה מקומית חורה. מועצה מקומית ירוחם. מועצה מקומית שגב שלום. מועצה מקומית כסיפה. 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.	בענה. דיר אל אסד. עיריית כרמיאל. מגיד אל כרום. משגב. נחף. ראמה.	עיריית נהריה. עיריית עכו. מ.א. מטה אשר. מעלות-תרשיחא. בית ג'אן. מעלה יוסף. שלומי. חורפיש. כפר ורדים. מזרעה. פסוטה. מעיליא. מ.מ. מגדל תפן.	אל בטוף, בועיינה נוג'ידאת, בית שאן, הגליל התחתון, טבריה, טורעאן, כפר כמא, כפר תבור, יבנאל, מגדל, מג'אר, עילבון, עמק הירדן, עמק המעינות, שיבלי – אום אל ג'אנם

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

עמוד 4 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

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'.
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.

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

1.5. בהתאם להוראות סעיפים 17(ב) ו-17(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 ההתקשרות המצטבר של כל רשות מקומית בנפרד (לכל אורך תקופת ההתקשרות).
אשכול רשויות נגב מזרחי	₪ 37,500,000	₪ 2,500,000
אשכול רשויות שורק דרומי	₪ 25,000,000	₪ 2,500,000
אשכול רשויות השרון	₪ 30,000,000	₪ 2,500,000
אשכול רשויות בית הכרם	₪ 20,000,000	₪ 2,500,000
אשכול רשויות כנרת עמקים	₪ 37,500,000	₪ 2,500,000
אשכול רשויות גליל מערבי	₪ 35,000,000	₪ 2,500,000

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"**).

עמוד 5 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

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 ידרשו לשאת בה כאמור במסמך ג'.

2. מבנה המכרז:

2.1. המכרז מחולק לשבעה (7) פרקים/תתי נושאים כדלקמן:

2.1.1. פרק א': אורתופוטו מצילום קיים או מטיסה צילום דיגיטלית חדשה.

2.1.2. פרק ב': צילומים אלכסוניים.

2.1.3. פרק ג': מידול תלת ממדי.

2.1.4. פרק ד': מיפוי פוטוגרמטרי.

2.1.5. פרק ה': דו"ח שינויים.

2.1.6. פרק ו': מיפוי רכוב לצורך השלמה ואיסוף נתונים.

2.1.7. פרק ז': צילומי אוויר ותוצרים באמצעות כטב"מ.

כל משתתף יוכל להגיש הצעה לחלק מהפרקים או לכולם, ולחלק מהשירותים בפרקים או כולם, זאת בהתאם לכללים הקבועים בטופס הצעת המחיר (מסמך ד') ובכפוף לעמידתו בתנאי הסף ביחס לכל פרק או שירות בפרק.

2.2. ועדת המכרזים תבחר בכל אחד מהשירותים בפרקים 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 הפחות את הצעת המחיר שלהם.

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.

עמוד 6 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

עוד תוכל רשות מזמינה לבקש הצעות מחיר על פריטים אשר אינם מופיעים במכרז זה וקשורים לשירותים.

רשויות מזמינות יוכלו לבקש הצעות מחיר "יחד" לאותם שירותים או באמצעות האשכול (עבור מספר רשויות) הכל לפי שיקול דעתן.

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 – 2,500 ש"ח. רכישה תבוצע באתר האינטרנט של האשכול.
מועד ואופן הגשת הבהרות ושאלות בקשר עם מסמכי ותנאי המכרז.	לא יאוחר מיום רביעי ה- 4.8.21 עד השעה 12.00. במועד, בפורמט ובמבנה שהוכתבו במסמכי המכרז.
דוא"ל להגשת שאלות הבהרה.	דוא"ל: <u>office@eastnegev.org</u>
מועד ומקום הגשת הצעה	ההצעה תוגש במעטפת מכרז סגורה וחתומה ובמסירה ידנית בלבד עד ליום 22.8.21 בשעה 12:00 לתיבת המכרזים המצויה במשרדי אשכול נגב מזרחי, בכתובת: מכרז מסחרי 65 בית כרמית, קומה 1, דימונה הצעה שתגיע לאחר שעה 12:00 לא תוכנס לתיבת ההצעות.
פתיחת תיבת מכרזים	הודעה תימסר למציעים בהתאם לתקופה ולמועדים, עפ"י חוק.

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 וביו, 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' - אורתופוטו מצילום קיים או מטיסה צילום דיגיטלית חדשה:

3.1.1. ביצע במהלך השנים 2016 – 2021 צילומי אוויר אנכיים (אורתופוטו), עבור שלושה (3) גופים ציבוריים לפחות בהיקף של 7,500 דונם שטח בנוי לפחות בכל גוף.

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

3.1.2. דרגת הדיוק המאושרת לאורתופוטו של מערכת הצילום הדיגיטלי של המשתתף על ידי מפ"י היא ברזולוציה הקבועה בטור (בהצעת המחיר) אליו מוגשת הצעה לפחות.

לדוגמא: על משתתף אשר ביקש להגיש הצעה בפרק א' בטור "7.5 ס"מ לפיקסל" - להיות עם מערכת צילום דיגיטלי אשר דרגת האישור שלה לאורתופוטו היא 2.5 ס"מ לפיקסל או 5 ס"מ לפיקסל או 7.5 ס"מ לפיקסל.

העמידה בתנאי סף זה תיבחן על בסיס מסמך אישור ודירוג מערכות צילום דיגיטליות למיפוי טופוגרפי ואורתופוטו מטעם מפ"י העדכני ביותר שיהא במועד האחרון להגשת הצעות.

3.1.3. ביצע בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו, במהלך 2017 – 2021, "דו"ח שינויים" לצילומי אוויר אנכיים, הכוללים תוספות/שינויי בניה, עבור 5 גופים ציבוריים לפחות.

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

3.2. תנאי סף לפרק ב' – צילומים אלכסוניים:

3.2.1. ביצע במהלך השנים 2016 – 2021 צילומי אוויר אלכסוניים (כחלק מאורתופוטו או בנפרד), עבור שלוש (3) גופים ציבוריים לפחות.

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

3.2.2. ביצע בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו, במהלך 2017 – 2021, "דו"ח שינויים" לצילומי אוויר אנכיים, הכוללים תוספות/שינויי בניה, עבור 5 גופים ציבוריים.

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

3.3. תנאי סף לפרק ג' – צילום תלת מימד :

3.3.1. עומד בעצמו בתנאי הסף בסעיף 3.1 על כלל תתי סעיפיו.

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

3.3.2. בעל ניסיון בביצוע: פרויקט תלת מימדי אחד מלא (MESH) שנעשה מתמונות ברזולוציה של 5 ס"מ לפחות, לשטח של לפחות 20 קמ"ר **או לחלופין** ארבעה (4) פרויקטים 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) וכן יצרף להצעתו דוגמא של תוצרי הפרויקט.

3.4. תנאי סף לפרק ד' - מיפוי פוטוגרמטרי

3.4.1. ביצע (בעצמו או באמצעות קבלן משנה) במהלך השנים 2016 – 2021 עבודות מיפוי פוטוגרמטרי וסקרי שדה (שניהם יחד), בהיקף מצטבר של 75,000 דונם לפחות, וזאת עבור 2 גופים ציבוריים.

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

3.4.2. דרגת הדיוק המאושרת למיפוי טופוגרפי של מערכת הצילום הדיגיטלי של המשתתף על ידי מפ"י היא בקנ"מ הקבוע בטור (בהצעת המחיר) אליו מוגשת הצעה לפחות.

לדוגמא: על משתתף אשר ביקש להגיש הצעה בפרק ד' בטור "1: 750" - להיות עם מערכת צילום דיגיטלי אשר דרגת האישור שלה למיפוי טופוגרפי היא 1: 250 או 1: 500 או 1: 750.

העמידה בתנאי סף זה תיבחן על בסיס מסמך אישור ודירוג מערכות צילום דיגיטאליות למיפוי טופוגרפי ואורתופוטו מטעם מפ"י העדכני ביותר שיהא במועד האחרון להגשת הצעות.

3.4.3. 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 2016 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.

3.4.4. ביצע בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו, במהלך 2017 – 2021, "דו"ח שינויים" לצילומי אוויר אנכיים, הכוללים תוספות/שינויי בניה, עבור 5 גופים ציבוריים לפחות.

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

3.5. תנאי סף לפרק ה':

עומד בתנאי הסף של אחד מהפרקים א'- ד' לעיל.

עמוד 9 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

3.6. פרק ו' - מיפוי רכוב לצורך השלמה ואיסוף נתונים :

3.6.1. בעל/מפעיל מערכת מיפוי תלת מימד 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/המופעת על ידו במסגרת מסמך א'(1).

3.6.2. בעל ניסיון, במהלך השנים 2016 – 2021 בביצוע פרויקט אחד לפחות (לרבות במסגרת פיילוט) עבור רשות מקומית או ועדה מקומית או תאגיד מים וביוב של מיפוי, איסוף ופענוח נתונים באמצעות המערכת ותוצריה.

יוכל להגיש הצעה לפרק זה גם מציע שלא עומד בתנאי הסף שבסעיף 3.6.2 לעיל באמצעות בקשה לביצוע פיילוט באחת הרשויות באשכול וועדת המכרזים תבחן את הפיילוט ותוצאותיו ותוכל לאשר או שלא לאשר את המשתתף בפרק בהתאם לתוצרים כאמור (האישור כאמור יכול שיהא לאחר תום הליך המכרז וככל שניתן לצרף זוכים נוספים).

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

3.7. פרק ז' - צילומי אוויר ותוצרים באמצעות כטב"מ :

3.7.1. בעל ניסיון בביצוע צילום אווירי באמצעות כטב"מ לשטח של 3,500 דונם לפחות והפקת אורתופוטו לשטח כאמור לרבות הקמת 5 שכבות GIS וקטוריות בהזמנה בודדת ללקוח אחד.

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

3.7.2. ביצע לפחות 4 מתוך 6 המטלות המפורטות להלן עבור לקוח אחד או מספר לקוחות :

- א. הטמעת התוצרים במערכת GIS לניהול מוניציפלי.
- ב. הפקת DSM/מודל גבהים תואם לאורתופוטו.
- ג. הוצאת קווי גובה- DTM וקטורי 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 יפרט המשתתף על ניסיונו במסגרת מסמך א'(1).

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

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

3.9. **לכלל הפרקים:** רכש את מסמכי המכרז בסך של 2,500 ₪.

עמוד 10 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

יש לצרף העתק קבלה המעידה על רכישת מסמכי המכרז.

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 יכולה 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 פיסי (מודפס) והן סרוק 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.

עמוד 11 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

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

5.6. העתק תעודת התאגדות של המשתתף.

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').

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. מעטפת המכרז תופקד בתיבת המכרזים ב במשרדי אשכול נגב מזרחי, בכתובת: מרכז מסחרי 65 בית כרמית, קומה 1, דימונה, במעטפה סגורה הנושאת ציון "מכרז פומבי משותף - צא/07/2021" עד ליום **22.8.21** בשעה **12:00**.

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.

קיימת אפשרות בשל מצב חירום קורונה כי לא תתאפשר השתתפות פיזית בהליך פתיחת המעטפות במכרז ובמקרה כאמור ישודר הליך הפתיחה באמצעים אלקטרוניים כגון: ZOOM או TEAM.

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.

עמוד 12 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

7. רכישת חוברת המכרז והוצאות

- 7.1. את מסמכי המכרז ניתן תמורת סך של 2,500 ₪ (שלא יוחזרו בשום מקרה) באתר האינטרנט של האשכול בכתובת : <https://eastnegev.org>.
- 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.

8. הבהרות ושינויים

- 8.1. עד יום **4.8.21** בשעה 12:00 יהיה רשאי כל אחד מהמציעים להפנות בדוא"ל: office@eastnegev.org שאלות הבהרה בכתב במסמך **ms-Word בלבד**, במבנה שלהלן:

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

- כמו כן יש לציין את פרטי איש קשר מטעם המציע, כולל כתובת דואר אלקטרוני ומספר טלפון.
- 8.2. יודגש, כי 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 יהיו 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.

עמוד 13 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

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 וסוג שירות בפרק בהתאם למנגנון הקבוע במסמך ד'.

10.2. ככלל, בכפוף לזכויות האשכולות, כלל המכרז והוראות כל דין ייבחרו במכרז זה עד 3 זוכים לכל סוג שירות בפרק או 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 ניסיון קודם רע עם המשתתף, תוכל ועדת המכרזים לזמנו לשימוע בפניה ולהמליץ על פסילת הצעתו.

10.4. אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שייעשו 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.

10.5. 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.

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

10.7. 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 הועדה 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.

עמוד 14 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

10.8. 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 המלא 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 לכל אחד מהאשכולות ערבות ביצוע בסך של 25,000 ₪ לתקופה של 12 חודשים אשר יחודשו על ידי הזוכים אחת לשנה כך שיעמדו 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.
- 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, כמסמך אחד המשלים 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 בכל מקרה ובו הזוכה:
- 11.8.1. 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. שינהג שלא בדרך מקובלת אל מול עובדי הרשות המזמינה.
- 11.8.3. שהתקיימה איזו סיבה מהסיבות המנויות בהסכם לביטול החוזה בין הזוכה לרשות המזמינה.
- 11.8.4. שהשירותים ניתנו באיכות ירודה ו/או לא טובה.
- 11.8.5. שהשירותים ניתנו בניגוד להוראות הדין.

עמוד 15 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 11.8.6. שהוא 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. הורשע, הוא או מי מבעליו בעבירות של שוחד ו/או תיאום מכרזים ו/או הגבלים עסקיים.

12. ביטול המכרז

- 12.1. 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.
- 12.2. 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:
- 12.2.1. ההצעות שהוגשו הן בפער מהותי או בלתי סביר מהאומדן המקצועי שנערך ו/או מההנחה/המחיר שנראים לאשכול כהנחה/מחיר הוגנים וסבירים לביצוע העבודות.
- 12.2.2. 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.
- 12.2.3. יש בסיס סביר להניח שהמציעים, כולם או חלקם, תיאמו הצעות מחיר ו/או פעלו בניסיון ליצור הסדר כובל.
- 12.3. 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.

אורית ארליכמן, מנכ"לית
אשכול רשויות השרון

אליעזר יעקב, מנכ"ל
אשכול רשויות נגב מזרחי

שירה דקל כץ, מנכ"לית
אשכול רשויות שורק דרומי

רונית עובדיה, מנכ"לית
אשכול רשויות בית הכרם

לי-את כהן, מנכ"לית
אשכול רשויות גליל מערבי

דרור ללוש, מנכ"ל
אשכול רשויות כנרת עמקים

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' : אורתופוטו מצילום קיים או מטיסה צילום דיגיטלית חדשה.

☐ פרק ב' : צילומים אלכסוניים.

☐ פרק ג' : מידול תלת ממדי.

☐ פרק ד' : מיפוי פוטוגרמטרי.

☐ פרק ה' : דו"ח שינויים.

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

☐ פרק ז' : צילומי אוויר ותוצרים באמצעות כטב"מ.

עמוד 17 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

פירוט ניסיון קודם ומידע לצורך עמידה בתנאי הסף

פרק א' : אורתופוטו מצילום קיים או מטיסה צילום דיגיטלית חדשה

תנאי הסף שבסעיף 3.1.1 :

ביצע במהלך השנים 2016 – 2021 צילומי אוויר אנכיים (אורתופוטו), עבור שלושה (3) גופים ציבוריים לפחות בהיקף של 7,500 דונם שטח בנוי לפחות בכל גוף.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	שם איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	שנות ביצוע (2016 – 2021)	היקף דונם בנוי בשנות הביצוע
1.					
2.					
3.					

תנאי הסף שבסעיף 3.1.3 :

ביצע בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו, במהלך 2017 – 2021, "דו"ח שינויים" לצילומי אוויר אנכיים, הכוללים תוספות/שינויי בניה, עבור 5 גופים ציבוריים לפחות.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	שם איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	שנת ביצוע (2017 – 2021)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

עמוד 18 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

פירוט ניסיון קודם ומידע לצורך עמידה בתנאי הסף

פרק ב' : צילומים אלכסוניים

תנאי הסף שבסעיף 3.2.1 :

ביצע במהלך השנים 2016 – 2021 צילומי אוויר אלכסוניים (כחלק מאורטופוטו או בנפרד), עבור שלוש (3) גופים ציבוריים לפחות.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	שם איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	שנת ביצוע (2016 – 2021)
1.				
2.				
3.				

תנאי הסף שבסעיף 3.2.2 :

ביצע בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו, במהלך 2017 – 2021, "דו"ח שינויים" לצילומי אוויר אנכיים, הכוללים תוספות/שינויי בניה, עבור 5 גופים ציבוריים.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	שם איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	שנת ביצוע (2017 – 2021)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

עמוד 19 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

פירוט ניסיון קודם ומידע לצורך עמידה בתנאי הסף

פרק ג' : מידול תלת מימד

תנאי הסף שבסעיף 3.3.1 :

עומד בעצמו בתנאי הסף בסעיף 3.1 על כלל תתי סעיפיו.

יש למלא את טבלאות הניסיון הקודם לפרק א'.

תנאי הסף שבסעיף 3.3.2 :

בעל ניסיון בביצוע: פרויקט תלת מימדי אחד מלא (MESH) שנעשה מתמונות ברזולוציה של 5 ס"מ לפחות, לשטח של לפחות 20 קמ"ר או לחלופין ארבעה (4) פרויקטים שנעשו ברזולוציה של 5 ס"מ לפחות לפיקסל הכוללים יחד לפחות 20 קמ"ר כאשר אחד מהפרויקטים היה בהיקף של 5 קמ"ר לפחות.

מס"ד	שם המזמין	איש קשר אצל המזמין	טלפון קשר המזמין	איש אצל המזמין	הקף בקמ"ר	שטח
1.						
2.						
3.						
4.						

בנוסף לפירוט לעיל יש לצרף דוגמא של תוצרי אחד מהפרויקטים.

עמוד 20 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

פירוט ניסיון קודם ומידע לצורך עמידה בתנאי הסף

פרק ד': מיפוי פוטוגרמטרי

תנאי הסף שבסעיף 3.4.1 :

ביצע (בעצמו או באמצעות קבלן משנה) במהלך השנים 2016 – 2021 עבודות מיפוי פוטוגרמטרי וסקרי שדה (שניהם יחד), בהיקף מצטבר של 75,000 דונם לפחות, וזאת עבור 2 גופים ציבוריים לפחות.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	שם איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	שנות ביצוע (2016 – 2021)	היקף דונם
1.					
2.					
3.					

הערות :

אין חובה לפרט על יותר משני גופים ציבוריים ככל שהדונם המצטבר הינו 75,000 דונם. ניתן לפרט על יותר מ-2 גופים ציבוריים בנפרד ככל שיש צורך להגיע ל75,000 דונם.

תנאי הסף שבסעיף 3.4.3 :

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 2016 לפחות.

שם בעל התעודה : _____ תעודת זהות : _____

בעל התעודה הינו (יש לסמן) : ☐ המציע בעצמו. ☐ בעלי המציע ☐ מנהל במציע ☐ עובד אצל המציע.

יש לצרף העתק תעודת מודד מוסמך מטעם מפ"י ע"ש המודד.

תנאי הסף שבסעיף 3.4.4 :

ביצע בעצמו או באמצעות קבלן משנה מטעמו, במהלך 2017 – 2021, "דו"ח שינויים" לצילומי אוויר אנכיים, הכוללים תוספות/שינויי בניה, עבור 5 גופים ציבוריים לפחות.

מס"ד	שם הגוף הציבורי	שם איש קשר בגוף הציבורי	טלפון איש קשר בגוף הציבורי	שנת ביצוע (2017 – 2021)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

עמוד 21 מתוך 65

חתימה וחותמת : _____

פירוט ניסיון קודם ומידע לצורך עמידה בתנאי הסף

פרק ה' : דו"חות שינויים

עומד בתנאי הסף של אחד מהפרקים א'- ד' לעיל.

אין צורך למלא את הניסיון הקודם שוב.

עמוד 22 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____.

פירוט ניסיון קודם ומידע לצורך עמידה בתנאי הסף

פרק ו' : מיפוי רכוב

תנאי הסף שבסעיף 3.6.1 :

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

פירוט ביחס למערכת לרבות שמה, רכיביה, יצרן, המערכות המרכיבות אותה :

(ניתן לצרף צילומים או מפרטים טכניים חלף הפירוט כאמור)

תנאי הסף שבסעיף 3.6.2 :

בעל ניסיון, במהלך השנים 2016 – 2021 בביצוע פרויקט אחד לפחות (לרבות במסגרת פיילוט) עבור רשות מקומית או ועדה מקומית או תאגיד מים וביוב של מיפוי, איסוף ופענוח נתונים באמצעות המערכת ותוצריה.

שם הרשות המקומית : _____.

מקום ביצוע הפרויקט : _____.

מועד ביצוע הפרויקט : _____.

שם איש קשר אצל המזמין : _____.

טלפון איש קשר אצל המזמין : _____.

הערה : יוכל להגיש הצעה לפרק זה גם מציע שלא עומד בתנאי הסף שבסעיף 3.6.2 לעיל באמצעות בקשה לביצוע פיילוט באחת הרשויות באשכול וועדת המכרזים תבחן את הפיילוט ותוצאותיו ותוכל לאשר או שלא לאשר את המשתתף בפרק בהתאם לתוצרים כאמור (האישור כאמור יכול שיהא לאחר תום הליך המכרז וככל שניתן לצרף זוכים נוספים).

עמוד 23 מתוך 65

חתימה וחותמת : _____.

פירוט ניסיון קודם ומידע לצורך עמידה בתנאי הסף

פרק ז': צילומי אוויר ותוצרים באמצעות כטב"מ

תנאי הסף בסעיף 3.7.1:

בעל ניסיון בביצוע צילום אווירי באמצעות כטב"מ לשטח של 3,500 דונם לפחות והפקת אורתופוטו לשטח כאמור לרבות הקמת 5 שכבות GIS וקטוריות בהזמנה בודדת ללקוח אחד.

שם הלקוח	איש קשר אצל הלקוח	טלפון קשר הלקוח	איש אצל	שטח הצילום באמצעות כטב"מ	מספר שכבות GIS שהוקמו ביחס לשטח הצילום

תנאי הסף בסעיף 3.7.2:

ביצע לפחות 4 מתוך 6 המטלות המפורטות להלן עבור לקוח אחד או מספר לקוחות:

א. הטמעת התוצרים במערכת GIS לניהול מוניציפלי.

☐ בוצע. ☐ לא בוצע. (יש לסמן)

ככל שבוצע יש לפרט:

שם הלקוח	איש קשר אצל הלקוח	טלפון איש קשר אצל הלקוח

ב. הפקת DSM/מודל גבהים תואם לאורתופוטו.

☐ בוצע. ☐ לא בוצע. (יש לסמן)

ככל שבוצע יש לפרט:

שם הלקוח	איש קשר אצל הלקוח	טלפון איש קשר אצל הלקוח

עמוד 24 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

ג. הוצאת קווי גובה - DTM ווקטורי מתוצרי רחפן.

☐ בוצע. ☐ לא בוצע. (יש לסמן)

ככל שבוצע יש לפרט :

שם הלקוח	איש קשר אצל הלקוח	טלפון איש קשר אצל הלקוח

ד. מדידת ערמות ונפחים.

☐ בוצע. ☐ לא בוצע. (יש לסמן)

ככל שבוצע יש לפרט :

שם הלקוח	איש קשר אצל הלקוח	טלפון איש קשר אצל הלקוח

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

☐ בוצע. ☐ לא בוצע. (יש לסמן)

ככל שבוצע יש לפרט :

שם הלקוח	איש קשר אצל הלקוח	טלפון איש קשר אצל הלקוח

ו. מדידת מבנים והוצאת שרטוט CAD בפורמט SKP/DWG כולל חזיתות.

☐ בוצע. ☐ לא בוצע. (יש לסמן)

ככל שבוצע יש לפרט :

שם הלקוח	איש קשר אצל הלקוח	טלפון איש קשר אצל הלקוח

עמוד 25 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 השרון, אשכול רשויות בית הכרם, אשכול רשויות כנרת עמקים, אשכול רשויות גליל מערבי (להלן: "האשכולות") ולהתקשר עם הרשויות המקומיות החברות בהן אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

2. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "בעל זיקה"; "עבירה"; "הרשעה" ו-"מועד ההתקשרות" הינו 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.

3. הנני מצהיר בזאת כי הגוף ובעל הזיקה אליו¹:

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

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

4. 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).

5. 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 ולא יהא חשוף 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 אשכול רשויות נגב מזרחי, אשכול רשויות שורק דרומי, אשכול רשויות השרון, אשכול רשויות בית הכרם, אשכול רשויות כנרת עמקים, אשכול רשויות גליל מערבי, אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם הגוף.

2. 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;

3. 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.

4. 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 27 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

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) 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 שיטה בו (ראה הגדרות "בעלי שליטה" ו-"קרוב" בסעיף 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 השרון, אשכול רשויות בית הכרם, אשכול רשויות כנרת עמקים, אשכול רשויות גליל מערבי.
 - 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 28 מתוך 65

חתימה וחתימת: _____

מסמך א' (5) – 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, בגינן.

סעיף	תיאור הדרישה במכרז	יש/אין
כללי	כל מסמכי המכרז חתומים בכל עמוד ועמוד ובמקומות המיועדים לכך. אין מניעה לחתום בכל עמוד בראשי תיבות ובסוף של ההסכם והתצהירים בחתימה מלאה.	
3.1 – 3.7	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.	
3.8	תצהיר היעדר ניגוד עניינים והיעדר קרבה בנוסח מסמך א' (4).	
3.9	העתק קבלה המעידה על רכישת מסמכי המכרז.	
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')	
כללי	מסמך ג' התחייבות כלפי האשכולות – חתום ומאומת.	
כללי	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/07/2021 מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. 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.
2. 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.
3. אנו בעלי הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים והכישורים הדרושים לאספקת השירותים נשוא המכרז, הן מבחינת המימון והן מהבחינה המקצועית, בהתאם לכל מסמכי המכרז.
4. 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 ולדרוש 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.
5. אנו מקבלים על עצמנו לבצע את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים במכרז בלא כל הסתייגות. כן אנו מתחייבים לקיים אחר כל התחייבויותינו כלפי האשכולות בהתאם להוראות המכרז ומסמך ג'.
6. יש לנו את 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.
7. 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.
8. הננו מתחייבים כי במידה ונזכה במכרז, נבצע את השירותים נשוא המכרז בשלמות.
9. כן ידוע לנו כי כל התחייבות המופיעה בחוברת מכרז זו, לרבות בהסכם, מחייבת אותנו גם אם לא הוזכרה במפורש במסמך זה.
10. אנו מצהירים בזה כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.
11. 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 רשאי לדרוש הארכת תוקף ההצעה

עמוד 30 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

למשך 90 (תשעים) יום נוספים, וכי אם לא נאריך הצעתנו זו לכשנדרש, נחשב כמי שחזר בו מהצעתו, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאים האשכולות על-פי המכרז ו/או על-פי כל דין.

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:

פרטי החתום מטעם המציע :

שם פרטי _____ משפחה _____ ת.ז. _____

תפקיד במציע _____ טלפון נייד _____

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

כתב התחייבות

הואיל - והוכרזנו כאחת החברות הזוכות במכרז מס' צא/07/2021 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 ההתקשרות עם הרשות המזמינה בתנאים שייקבעו שם.

אנו יודעים כי אתם אינכם חלק מההתקשרות שלנו עם האשכולות ולא תבוא אליכם בכל טענה ו/או תביעה שיש לנו כלפי הרשויות אשר עימם 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 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"ל), ללא תשלום נוסף, גם לאשכול אליו משתייכת הרשות המזמינה אשר יוכל לעשות שימוש בתוצרים אלו לפי שיקול דעתו.

עמוד 32 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

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.

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 5% מהתמורה שהתקבלה אצלנו בפועל ללא מע"מ.

לעמלה כאמור יתווסף מע"מ או לא יתווסף מע"מ בהתאם להגדרת כל אחד מהאשכולות ברשות המיסים. אשכולות להן תשולם 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 כולו או חלקו.

3.3. העמלה תחול גם על הזמנות המבוצעות על ידי האשכול.

4. העמדת ערבות, חילוט והוצאה ממאגר הזוכים:

4.1. כתנאי למימוש זכייתנו אנו נעמיד (לכל אחד מהאשכולות בנפרד) תוך המועד שתקבעו, ערבות בגובה 25,000 ₪ 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 באשכול מסוים הזמנות כלל, יוכל הזוכה אשר לא בוצעו ממנו הזמנות לקבל את ערבות הביצוע חזרה אליו. מובהר כי הזוכה כאמור עדיין יהא מחויב לאשכול כאמור 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, כולו או חלקו 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 4.2.1 – 4.2.3 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 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 התחייבות זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

חתימת + חותמת עו"ד

תאריך

עמוד 33 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מסמך ג'1 – נוסח ערבות בנקאית לאשכול (ביצוע)

לא להגשה במכרז

לכבוד

אשכול רשויות _____ (להלן: "האשכול")

הנדון: ערבות בנקאית מס'

עפ"י בקשת _____ (להלן – "המבקשים"), אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך של 25,000 ₪ (במילים: עשרים וחמישה אלף שקלים חדשים) בתוספת הפרשי הצמדה למדד הנובעים מהצמדת הסך הנ"ל למדד, כמפורט להלן (להלן – "הפרשי הצמדה"), וזאת להבטחת התחייבויותנו כלפיכם מכוח מכרז צא/07/2021 וכלפי הרשויות המזמינות החברות באשכול אשר חתמו על הסכמי התקשרות עימנו.

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.

בכבוד רב

בנק: _____

תאריך: _____

עמוד 34 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מסמך ד' – טופס הצעת המחיר

1. הערות:

- 1.1. המחירון שלהלן יישמש 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 וטור (במקרה שניתן להגיש הצעות רק לחלק מהטורים בפרק) ייקבעו מספר זוכים בהתאם לקבוע במכרז שחיבור ההצעות שלהם בכל הטור יהיה הנמוך ביותר.
- 1.6. בכל מקום בו נרשם "רשויות" הכוונה היא לרשויות החברות באשכולות, תאגידיים מקומיים מטעמם וכן האשכולות עצמם.

עמוד 35 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

2. פרק א' - אורתופוטו מצילום קיים או מטיסה צילום דיגיטלית חדשה:

- 2.1. המחיר המוצע בכל אחד מהטורים הוא **לקמ"ר אחד** כאשר במסגרת הפעלת ההסכם המחיר יוכפל במספר הקמ"ר שיוזמנו.
 - 2.2. המחיר כולל את כלל התוצרים הקבועים בנספח הטכני לפרק א' ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש.
 - 2.3. יש להגיש הצעה לאחד הטורים או למספר טורים בטבלה בהתאם לעמידת המשתתפים בתנאי הסף הרלוונטי לאישור מפ"י למערכת הצילום כאמור בתנאי הסף.
 - 2.4. אין חובה להגיש הצעה בכל הטורים.
 - 2.5. הוגשה הצעה לטור מסוים - **חובה להגיש הצעה לכל מדרגי הק"מ בכל הטור**.
 - 2.6. הצעת המחיר לקמ"ר בודד במדרג קמ"ר מסוים בטור מסוים, לא תעלה על הצעת המחיר לקמ"ר בודד באותו טור במדרג קמ"ר קטן יותר.
- לדוגמא:** החליט המציע להגיש הצעה לטור א', אזי המחיר לקמ"ר בודד למדרג "1-5 קמ"ר" יהא גבוה יותר מהמחיר של קמ"ר בודד למדרג "6-10 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 ש"ח אזי יהא הספק זכאי לסך של 400 ש"ח מרשות א' ו-1,000 ש"ח מרשות ב'.

הצעת המחיר תהא בש"ח ללא מע"מ.

מדרג קמ"ר	היחידה להצעת המחיר	טור א' לפיקסל 2.5 ס"מ 1: 500	טור ב' לפיקסל 5 ס"מ 1: 500	טור ג' לפיקסל 7.5 ס"מ 1: 750	טור ד' לפיקסל 10 ס"מ 1: 1,000	טור ה' לפיקסל 12.5 ס"מ 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						

2.7. שירותים נוספים בעלות נוספת לרשות לפי הזמנה/בקשת הרשות:

המחירים הקבועים להלן הם בש"ח ללא מע"מ.

א. קובץ קווי גובה בפורמטים DWG ו-Shape לדרגה ג' המרה מ-DTM - 2,000 ש"ח.

עמוד 36 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 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+	200 ₪	300 ₪	350 ₪

- ד. בבקשה להצעת מחיר פרטנית יוכלו הרשויות לבקש הצעת מחיר משופרת גם למרכיבים אלו.

עמוד 37 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

3. פרק ב' - צילומים אלכסוניים:

- 3.1. המחיר המוצע בכל אחד מהטורים הוא לקמ"ר אחד כאשר במסגרת הפעלת ההסכם המחיר יוכפל במספר הקמ"ר שיוזמנו. המחיר לצפיין הוא לעמדה לשנה מעבר לשנה אחת (הנכללת בתמורה המקורית)
 - 3.2. המחיר כולל את כלל התוצרים הקבועים בנספח הטכני לפרק ב' ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש כולל צפיין לשנה ראשונה.
 - 3.3. יש להגיש הצעה לאחד הטורים או למספר טורים בטבלה בהתאם לעמידת המשתתפים בתנאי הסף הרלוונטי לאישור מפ"י למערכת הצילום כאמור בתנאי הסף.
 - 3.4. אין חובה להגיש הצעה בכל הטורים.
 - 3.5. הוגשה הצעה לטור מסוים - חובה להגיש הצעה לכל מדרגי הק"מ בכל הטור וכן לצפיין שנה שניה בטור.
 - 3.6. הצעת המחיר לקמ"ר בודד במדרג קמ"ר מסוים בטור מסוים, לא תעלה על הצעת המחיר לקמ"ר בודד באותו טור במדרג קמ"ר קטן יותר.
- לדוגמא:** החליט המציע להגיש הצעה לטור א', אזי המחיר לקמ"ר בודד למדרג "1-5 קמ"ר" יהא גבוה יותר מהמחיר של קמ"ר בודד למדרג "6-10 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'.

הצעת המחיר תהא בש"ח ללא מע"מ.

מדרג קמ"ר	היחידה להצעת מחיר	2.5 ס"מ לפיקסל 1:500	5 ס"מ לפיקסל 1:500	7.5 ס"מ לפיקסל 1:750	10 ס"מ לפיקסל 1:1,000	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					

4. פרק ג' - מידול תלת ממדי:

- 4.1. המחיר המוצע בכל אחד מהטורים הוא לקמ"ר אחד כאשר במסגרת הפעלת ההסכם המחיר יוכפל במספר הקמ"ר שיוזמנו.
 - 4.2. המחיר כולל את כלל התוצרים הקבועים בנספח הטכני לפרק ג' ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש כולל צפיין לשנה ראשונה.
 - 4.3. הצעת המחיר לקמ"ר בודד במדרג קמ"ר לא תעלה על הצעת המחיר לקמ"ר בודד במדרג קמ"ר 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'.

הצעת המחיר תהא בש"ח ללא מע"מ.

מדרג קמ"ר	היחידה	5 ס"מ לפיקסל
מינימום 5	קמ"ר	
6-10		
11-15		
16-20		
21-40		
41-60		
61-80		
81-100		
101-120		
121-160		
161-200		
+201		
צפיין שנה שניה	עמדה לשנה	
ומעלה		

עמוד 39 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

5. פרק ד' - מיפוי פוטוגרמטרי:

- 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 ד' ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש.
 - 5.3. יש להגיש הצעה לאחד הטורים או למספר טורים בטבלה בהתאם לעמידת המשתתפים בתנאי הסף הרלוונטי לאישור מפ"י למערכת הצילום כאמור בתנאי הסף.
 - 5.4. אין חובה להגיש הצעה בכל הטורים.
 - 5.5. הוגשה הצעה לטור מסוים - חובה להגיש הצעה לכל מדרגי הדונם בכל הטור.
 - 5.6. 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 -"100 - 500" יהא גבוה יותר מהמחיר של דונם בודד למדרג "501 - 1000" 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 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.

מדרג דונם	היחידה להצעת המחיר	טור א' 1:500		טור ב' 1:750		טור ג' 1:1,000		טור ד' 1:1,250	
		פתוח	מבונה	פתוח	מבונה	פתוח	מבונה	פתוח	מבונה
100-500	דונם בודד								
501-1,000									
1,001-2,000									
2,001-5,000									
+5,001									

עמוד 40 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

6. פרק ה' - דו"ח שינויים:

- 6.1. המחיר המוצע בכל אחד מהטורים הוא **לקמ"ר אחד** כאשר במסגרת הפעלת ההסכם המחיר יוכפל במספר הקמ"ר שיוזמנו.
- 6.2. המחיר כולל את כלל התוצרים הקבועים בנספח הטכני לפרק ה' ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש.
- 6.3. הצעת המחיר לקמ"ר בודד במדרג קמ"ר לא תעלה על הצעת המחיר לקמ"ר בודד במדרג קמ"ר 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'.

הצעת המחיר תהא בש"ח ללא מע"מ.

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

7. פרק ו' - מיפוי רכוב לצורך השלמה ואיסוף נתונים :

- 7.1. המחיר המוצע בכל אחד מהטורים הוא לקמ"ר אחד כאשר במסגרת הפעלת ההסכם המחיר יוכפל במספר הקמ"ר שיוזמנו.
- 7.2. המחיר הוא לכלל התוצרים הקבועים בנספח הטכני לפרק ו' ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש כולל צפיין לשנה ראשונה.
- 7.3. **חובה להגיש הצעה לכל מדרגי הק"מ ולשני הטורים.**
- 7.4. 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.
- 7.5. תשומת לב המציעים כי רשויות יכולות לשתף פעולה ביניהן ולפנות לספק יחד או להצטרף לצילום שיוצא, ובאופן זה התמורה לכל רשות תתעדכן בהתאם למדרג 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'.
- הצעת המחיר תהא בש"ח ללא מע"מ.

מדרג ק"מ	היחידה לתמחור בהצעת המחיר	צילום+ענן נקודות+מערכת לשנה	צילום+ענן נקודות+מערכת לשנה + מיפוי (סקר)
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 42 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

8. פרק ז' - ביצוע צילום ותוצרים באמצעות כטב"ס :

- 8.1. המחיר המוצע בכל אחד מהטורים הוא לדונם אחד כאשר במסגרת הפעלת ההסכם המחיר יוכפל במספר הדונמים שיוזמנו.
 - 8.2. המחיר כולל את כלל התוצרים הקבועים בנספח הטכני לפרק ז' ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש.
 - 8.3. חובה להגיש הצעה לשני הטורים.
 - 8.4. 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 "100 - 500" יהא גבוה יותר מהמחיר של דונם בודד למדרג "501 - 1000" 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 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.

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 43 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/07/2021 למתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת מימד, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי עבור האשכולות והרשויות המקומיות החברה באשכולות (להלן: "המכרז");

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:

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:

עמוד 44 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

1.3.1. נספח א' – פירוט השירותים.

1.3.2. נספח ב' – נוסח אישור קיום ביטוחים.

1.3.3. נספח ג' – טופס בקשה להצעת מחיר/הזמנה.

1.4. בפרשנות הסכם זה יחולו ההגדרות המפורטות להלן:

2. הגדרות ופרשנות

בחוזה 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 מימד, 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 לחוזה 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.

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.

עמוד 45 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 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 קבלני/י משנה מסויים/ים. בכל מקרה תהא האחריות לקיום הוראות מסמכי ההסכם ולטיב השירות על הספק.

6. תקופת ההתקשרות:

- 6.1. הסכם זה נכרת לתקופה שמיום חתימתו על ידי הרשות ועד לתום מתן השירותים או הבאת ההסכם לכלל ביטול על ידי הרשות.
- 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 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

עמוד 46 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

ביצוע השירותים שעל הספק לבצעם 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 כל שהוא לספק כולל בגין נזקים שנגרמו לו עקב הפסקת ההתקשרות מטעם הועדה.
- 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 ישחררו 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 47 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 דעתן, 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 עבודות שבוצעו ואשר בגינם יחשב הספק את התמורה המגיעה לו ואת אישור המנהל.
- 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 10 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.
- 9.9. הספק יעביר לרשות אישור ניהול ספרים ואישור על פטור מניכוי מס במקור, תקפים וערוכים על

עמוד 48 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

פי דין. במידה שהאישורים הללו לא יועברו לרשות כאמור לעיל ו/או במידה ויועברו 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.

10. העדר יחסי עובד מעביד:

10.1. הספק מתחייב לבצע התחייבויות שלקח על עצמו בצורה דייקנית 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 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

עמוד 49 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

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:

11.1. הרשות בסעיף זה (ביטוח) תקרא: שם הרשות _____ ו/או גופי סמך של הרשות ו/או גופים קשורים לרשות ו/או אשכול רשויות נגב מזרחי ו/או אשכול רשויות שורק דרומי ו/או אשכול רשויות השרון ו/או אשכול רשויות בית הכרם ו/או אשכול רשויות כנרת עמקים ו/או אשכול רשויות גליל מערבי.

11.2. מבלי לגרוע מהתחייבויות הספק על פי הסכם זה ומאחריותו לנזקים להם הוא יהיה אחראי על-פי כל דין, הספק מתחייב לעשות ביטוחים כמפורט בהסכם זה. עלות הביטוחים וההשתתפויות העצמיות יחלו על הספק בלבד. כל דרישות הביטוח הרשומות בהסכם זה ייושמו בפוליסות הביטוח של הספק לפני ההתקשרות בין הצדדים.

11.3. הספק יסדיר ביטוח לרכוש וציוד שישמשו אותו לביצוע התחייבויותיו על פי הסכם זה. הספק מצהיר בזה בשמו ובשם מי מטעמו שלא יבוא בטענה או דרישה כלפי הרשות בגין כל נזק או אבדן שניתן היה לבטח אותם כאמור, וכך גם לגבי תביעת שיבוב מכל סוג לרבות תביעות תחלוף מחברות ביטוח.

11.4. הביטוח הנדרש, גבולות האחריות וסכומי הביטוח הרשומים בפוליסות ובאישור קיום ביטוחים המצ"ב כנספח ב' (להלן: אישור קיום ביטוחים) אשר מהווה חלק בלתי נפרד מהסכם זה, הנם מזעריים ואין בהם משום אישור של הרשות או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון העומד לביטוח. על הספק יהיה לקבוע ביטוחים וסכומים לביטוח ככל האפשר וכפי הסיכון על מנת למנוע הפסד לו, לרשות ולצד שלישי.

11.5. הפר הספק את הוראות פוליסות הביטוח באופן המפקיע את זכויותיו ו/או את זכויות הרשות, יהיה הספק אחראי לנזקים שייגרמו לרשות באופן מלא ובלעדי ולא תהייה לו כל תביעות ו/או טענות, כספיות או אחרות כלפיה, והוא יהיה מנוע מלהעלות כלפי הרשות והבאים מטעמה כל טענה כאמור.

11.6. הספק לבדו יהיה אחראי על פי דין לנזקים בלתי מבוטחים, לרבות נזקים שהם מתחת לגבול ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסה.

11.7. 14 ימי עבודה לפני החתימה על הסכם זה וכתנאי לחתימת הרשות על הסכם זה, ימציא הספק לרשות את אישור קיום ביטוחים ואת הפוליסות בהן נכללים הביטוחים כפי הנדרש על פי הסכם זה כשהם חתומים על-ידי חברת ביטוח בעלת רישיון של מדינת ישראל לעסוק בסוגי הביטוח הנדרשים.

עמוד 50 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 11.8. 14 ימי עבודה לפני תום תקופת הביטוח הנקובה באישור קיום ביטוחים ו/או בפוליסות, ימציא הספק לרשות אותם שוב כשהם מתוארכים לתקופת ביטוח נוספת.
- 11.9. מוסכם בזאת כי בהמצאת אישור קיום ביטוחים ו/או הפוליסות כאמור לעיל, אין משום מתן פטור כלשהו לספק על פי הסכם זה ו/או על פי דין, בין אם חברת הביטוח התחייבה לשפות על נזקים כאמור ובין אם לאו, והמצאתם לידי הרשות כאמור לעיל, אין בה כדי להטיל על הרשות אחריות כלשהי לגבי היקפו וטיבו של הביטוח.
- 11.10. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי הרשות תהיה רשאית לבדוק את אישור קיום הביטוחים ו/או הפוליסות אך לא תהיה חייבת לעשות כך. למען הסר ספק, בדיקתם או אי בדיקתם על ידי הרשות או מי מטעמה אינה פוטרת את הספק מאחריות על פי דין או אחריות על פי הסכם זה.
- 11.11. מוצהר ומוסכם בין הצדדים כי הרשות תהיה רשאית לבקש מהספק לשנות או לתקן את הפוליסות ו/או את אישור קיום ביטוחים על מנת להתאימם להתחייבויות על פי ההסכם. הבקשה לתיקון או שינוי לא תהווה אישור לתקינות אישור קיום ביטוחים ו/או הפוליסות ולא תחול עקב כך על הרשות אחריות כל שהיא.
- 11.12. הספק יכול להגיש העתקי פוליסות ובה ימחק כל מידע שאינו רלוונטי לדרישות הרשות, לרבות מחירים, שמות מבוטחים או ספקים אחרים, כתובות, מידע עסקי סודי וכיו"ב.
- 11.13. מוצהר ומוסכם בין הצדדים, כי באם יחול עיכוב בתחילת ביצוע ההתחייבויות על פי ההסכם עקב אי המצאת או אי הסדרת ביטוח כנדרש, יישא הספק על פי דין בכל הוצאה או נזק שיגרם עקב העיכוב כאמור.
- 11.14. הספק לבדו יהיה אחראי על פי דין לנזק, אבדן והפסד שסיבתם סכום לא מתאים בפוליסת ביטוח או הפרת תנאי הפוליסה או הפרת הוראות הפוליסה.
- 11.15. הספק מצהיר כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד הרשות ו/או הבאים מטעמה בגין נזק שהוא זכאי לשיפוי (או שהיה זכאי אלמלא תוכן הפוליסה) עפ"י הביטוחים הנ"ל ו/או ביטוח אחר שהסדיר, והוא פוטר בזאת אותם מכל אחריות לנזק כאמור. האמור לעיל בדבר פטור מאחריות לא יחול כלפי אדם שביצע נזק בזדון לספק.
- 11.16. הפוליסות ואישור קיום ביטוחים יכללו: ביטוח אחריות כלפי צד שלישי. ביטוח אחריות מעבידים. ביטוח אחריות מקצועית.
- 11.17. בנוסף לביטוחים לעיל יסדיר הספק, פוליסות לביטוח כלי טייס, ביטוח צד שלישי כלי טייס אשר יישמשו אותו לצורך ביצוע עבודות על פי מכרז זה.
- 11.18. כל הפוליסות תכלולנה: סעיף לפיו תשלום הפרמיות וההשתתפויות העצמיות יחולו על הספק. סעיף לפיו מוותר המבטח על זכותו לתחלוף כלפי הרשות והבאים מטעמה, הוויתור כאמור לא יחול כלפי מי שביצע נזק בזדון כלפי הספק. סעיף לפיו המבטח לא יטען לטענת ביטוח כפל כלפי מבטחי הרשות והביטוח של הספק הינו ראשוני וקודם לכל ביטוח שנערך על ידי הרשות. כיסוי ביטוחי בגין רשלנות ו/או רשלנות רבתי אולם אין בביטול החריג בכדי לפגוע בזכויות המבטח ו/או בחובות המבטח על פי הדין. כיסוי זיהום פתאומי תאונתי ובלתי-צפוי. סעיף לפיו הפוליסות לא תצומצמנה ולא תבוטלנה במשך תקופת הביטוח, אלא אם תימסר הודעה כתובה על כך בדואר רשום לידי הרשות לכל הפחות 60 יום מראש. סעיף לפיו מעשה או מחדל של הספק בתום לב לא תפגע בזכויות הרשות לקבלת שיפוי.

עמוד 51 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

11.19. בפוליסה לביטוח אחריות מקצועית יבוטלו חריגים או סייגים בגין : כיסוי זיהום פתאומי תאונתי ובלתי-צפוי. אי יושר של עובדים. חריגה מסמכות בתום לב. אובדן השימוש ועיכוב עקב נזק מכוסה. אחריות בגין קבלני משנה. אובדן מידע ומסמכים.

11.20. בפוליסה לביטוח אחריות מקצועית ירשמו :

11.20.1. סעיף "תקופת ביטוח רטרואקטיבית". מועד תחילת הכיסוי הרטרואקטיבי לא יהיה מאוחר מיום ההתקשרות בין הרשות לבין הספק.

11.20.2. סעיף "תקופת ביטוח וגילוי מאורכת". תקופת גילוי של 6 חודשים לאחר ביטול או אי חידוש הביטוח למעט עקב מעשה מרמה או אי תשלום ע"י הספק, ובתנאי שאין ביטוח אחר המכסה את חבות הספק באותו היקף ביטוח כפי הפוליסה שפקעה.

11.21. הפוליסה לביטוח אחריות סיכוני צד שלישי תכלול כיסוי ביטוחי בגין : תביעות שיבוב של המוסד לביטוח לאומי למעט תביעה כנגד מי שחייב בתשלום דמי ביטוח לאומי כלפי עובדיו. שימוש ברכב שאינו חייב בהסדרת ביטוח על פי הפקודה לביטוח כל רכב מנועי. פגיעה בכל רכוש כולל רכוש בבעלות הרשות. שימוש במכשירי הרמה.

11.22. הפוליסות (מלבד אחריות מקצועית) תהיינה על פי נוסח הידוע בשם 'ביט' או נוסח אחר הדומה לו בכיסוי הביטוחי.

11.23. הרחבי שיפוי :

11.23.1. הפוליסות צד שלישי ואחריות מקצועית, תכלולנה הרחבת שיפוי לטובת הרשות בגין אחריותה למעשה ו/או טעות ו/או מחדל של הספק ותכלולנה סעיף "אחריות צולבת" לפיו יחשב הביטוח כאילו הוצאה הפוליסה על שם כל אחד מיחיד המבוטח בנפרד. פוליסת אחריות מקצועית לא תכלול כיסוי בגין תביעות הספק כלפי הרשות.

11.23.2. ביטוח אחריות מעבידים יורחב לשפות את הרשות באם תחשב כמעביד של עובדי הספק.

11.24. גבולות האחריות בפוליסות ואישור קיום ביטוחים יהיו לתובע ולתקופת הביטוח וכדלקמן : ביטוח אחריות כלפי צד שלישי – 1,000,000 ₪. ביטוח אחריות מעבידים - 20,000,000 ₪. ביטוח אחריות מקצועית - 1,000,000 ₪.

11.25. ככל שלדעת הספק קיים צורך להרחיב את היקף ביטוחי הספק ו/או לערוך ביטוחים נוספים ו/או משלימים, יערוך הספק את הביטוח הנוסף ו/או המשלים כאמור, על חשבונו הוא ובכפוף לאמור לעיל.

11.26. ביטוח אחריות מקצועית יהיה בתוקף, כל עוד קיימת לספק אחריות על פי כל דין.

11.27. מבלי לגרוע מכלליות האמור בכל מקום בהסכם זה, ולאורך כל תקופת ההסכם, מתחייב הספק למלא אחר כל הוראות חוק לביטוח לאומי על כל צוויו ותקנותיו. על הספק חלה החובה על פי החוק ועל פי הסכם זה לוודא כי כל קבלני המשנה מטעמו יקפידו אף הם למלא אחר כל הוראות חוק לביטוח לאומי על כל צוויו ותקנותיו.

11.28. הוראות סעיף זה (ביטוח) על כל סעיפי המשנה שבו, אינן באות לגרוע מחיובי הספק לפי הסכם זה, או כדי להטיל על הרשות חבות כל שהיא. מוצהר ומובהר בזאת במפורש, כי אין בעריכת ביטוחים כאמור, כדי ליצור עילות תביעה כלשהן כלפי הרשות שלא היו קיימות כלפיה, אלמלא

עמוד 52 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

נערך הביטוח וכן אין בכך כדי לפטור את גורם הנזק (למעט הרשות) מאחריות בגין נזק שנגרם על ידו.

11.29. הפרה של סעיף זה (סעיף ביטוח), תהווה הפרה של תנאי מהותי של ההסכם

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.

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.

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 כל שהוא בעניינים שיש בהן 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 גילוי 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

עמוד 53 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

מלבצעה, לרבות הוראות אשר קיבל מאת המפקח, או המנהל, או הרשות ואשר נמנע מלציית להן, תהיה הרשות רשאית לבצען, 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. קיזוז

הרשות רשאית לקזז 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 בצידוד 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 בצידוד 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 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

עמוד 54 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

בה ולא תפורש בשם אופן כוונתו על אותה זכות באותו מקרה או בכלל, ואין ללמוד מהתנגדות 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 במקרה 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 כויתור 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 ענין הנובע ממנו תתברר אך ורק בבתי המשפט המוסמכים במחוז אליו משויכת הרשות.

לראיה באו הצדדים על החתום

הספק

הרשות

עמוד 55 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

נספח א' – מפרט השירותים

שירותי צילומי אוויר (אורטופוטו), צילומי תלת מימד, 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 ובהתאם 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' : אורתופוטו מצילום קיים או מטיסה צילום דיגיטלית חדשה :

- 2.1. טיסה חדשה או גזירה של אורתופוטו דיגיטלי קיים מדרגה ג' בהתאם לתקנות המודדים 2016.
- 2.2. השטח הוא בהתאם לפוליונים 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 יעשו בהתאם לצורך ליצירת מינימום שטחי הצללה בתצלומים ובאורתופוטו.
 - 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. במידה וימצאו 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. האורתופוטו יהיה בצבע. יבוצעו תיקוני צבע ותיקונים רדיומטריים כך שהאורתופוטו יהיה בעל גוון וצבע אחידים ובעל חדות מקסימלית לקני"מ הנדרש.
- 2.9. כל מזמין יקבל את שטחו בצילום נפרד.
- 2.10. האורתופוטו יחתם 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.

עמוד 56 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 2.12. הפקת קובץ JPG ברזולוציה הטובה ביותר האפשרית מעוגן לרשת ישראל החדשה, כולל ה-DTM (דרגה ג' בהתאם לתקנות המדידה).
- 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 סווג 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 טיסה הצילום ייקבע במעמד ההזמנה בין המזמין לספק כפוף לאישור רת"א ותנאי מזג אויר.
- 2.18. מסירת תוצרים בהתאם להגדרות הרשות.
- 2.19. מרגע ביצוע הצילום מסירת התוצרים תוך 14 ימי עבודה. צילום יבוצע עד ולא יאוחר מ-7 ימים לאחר הזמנת עבודה

3. פרק ב': צילומים אלכסוניים

- 3.1. טיסת הצילום בשעות (10:00-14:00) עם ראות טובה וללא עננות.
- 3.2. השטח הוא בהתאם לפוליוגונים 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 וחדות גבוהים.
- 3.6. הצילומים האלכסוניים יבוצעו בהתאם לפוליוגון 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.
- במידה וימצאו 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 ימומשק למערכת הממ"ג של המזמין (ככל וקיימת), ע"י תוכנת צפייה שתסופק 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.

עמוד 57 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 3.10.3. מהירות תגובה להגדלה/ הקטנה/ הזזת מפה.
- 3.10.4. שמירת תמונה בקובץ JPG , PDF .
- 3.10.5. הורדת נתוני מדידה בפורמטים סטנדרטים גיאוגרפים המתאימים להמרה בתוכנת GIS.
- 3.11. כל חיפוש ממרכז את מפת האורתופוטו על אובייקט ופותח 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 חרום.
- 3.16. שני יוזרים : 1 פתוח לכולם ו-1 עם שם משתמש וסיסמא עלות שנתית למזמין החל מהשנה השניה.
- 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. לוי"ז למועד טיסה הצילום ייקבע במעמד ההזמנה בין המזמין לספק כפוף 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 ואלכסונים) בדפדפן גלישה במרשתת.
- 3.21.4. המערכת תאפשר כניסה מכל מחשב עם שם משתמש וסיסמא.
- 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, וגיובי 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. פרק ג': מידול תלת ממדי

- 4.1. מידול תלת מימדי (MESH).
- 4.2. השטח הוא בהתאם לפוליגונים שהמזמין יעביר לספק, שטח מבונה או אחר בהתאם להחלטת המזמין.
- 4.3. על הספק לקחת טווח ביטחון נוסף, של 10 מטרים נוספים מעבר לפוליגונים על מנת לוודא שמבנים שמעבר לפוליגון לא יחתכו במידול.
- 4.4. רזולוציה לפיקסל אנכית ואופקית כפי שמופיע בטבלת הצעת המחיר בהתאם לבחירת המזמין.
- 4.5. אספקת צפיינים תלת מימדיים על בסיס ווב המאפשרים יכולות GIS כגון ביצוע מדידות שטח, מרחק וגובה, קווי ראייה, הוצאת קואורדינטות, העלאת מודלים אדריכליים על בסיס הקיים, הצללת מבנים, קישור לצפיין תצלומים אלכסוניים וכו'.
- 4.6. העלאת שכבות מידע על המודל התלת מימדי (לפי נתוני המזמין ולפי דרישת המזמין).

עמוד 58 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 4.7. אפשרות להציג את המידול החדש והמעודכן ביחס למידול הישן הקיים במזמין לצורך השוואה בין תקופות.
- 4.8. הצפיין של הספק ישמש את המזמין לצפייה במידול התלת ממדי הנ"ל לתמיד בעלות שנתית, גם אם בתקופות אחרות ייבחר ספק אחר לביצוע תלת ממד חדש.
- 4.9. למערכת תהיינה שתי גרסאות:
- 4.9.1. גרסה בסיסית חינוכית פתוחה לכל (רמת השיתוף על פי דרישת המזמין), ובה ייכללו רק חלק קטן מהכלים, מהיכולות ומהשכבות, על פי דרישת המזמין.
- 4.9.2. גרסה מתקדמת הפתוחה אך ורק לעובדי המזמין וגורמים ספציפיים נוספים הקשורים למזמין. בגרסה זו יהיו כלל הכלים, השכבות והיכולות שהוזכרו קודם לכן.
- 4.10. הדרכה והטמעה של התוכנה התלת מימדית, שתתקיים אצל המזמין.
- 4.11. תמיכה וסיוע בעבודה שוטפת למול מערכת התלת ממד.
- 4.12. ממשק להעלאת שכבות מידע.
- 4.13. תמיכה בחיבור למערכות ה-GIS של המזמין (הכנת API בהתאם).
- 4.14. הפעלת כלי התלת מימד ב-GIS, דקירה של הנקודה הרצויה במפה, ומיד נפתחת מערכת התלת מימד כאשר המידול כבר ממוקד אל הנקודה שנדקרה. על המידול החדש + צפיין התלת מימד לפעול בצורה זהה למתואר.
- 4.15. תוצרי העבודה ייחתמו ע"י מודד מוסמך בהתאם לתקנות המדידה.
- 4.16. על המצלמה שתשמש לביצוע הצילום ויצירת המידול התלת מימדי להיות בעלת אישור בתוקף מהמרכז למיפוי ישראל לביצוע מיפוי ואורתופוטו בדרגת מצלמה א'.
- 4.17. על הספק להשתמש במערכת צילום המותקנת על מטוס מאויש (אין להשתמש ברחפנים או מזל"טים לטובת הצילום).
- 4.18. לויז' למועד טיסה הצילום ייקבע במעמד ההזמנה בין המזמין לספק כפוף לאישור רת"א ותנאי מזג אוויר.
- 4.19. מרגע ביצוע הצילום מסירת התוצרים תוך 30 ימי עבודה.

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.
- 5.4. המיפוי יבוצע בהתאם למפרט המיפוי הלאומי כפי שמופיע באתר מפי"י <https://www.mapi.gov.il/ProfessionalInfo/ETC/Pages/default.aspx>
- 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 ייצרף 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.

עמוד 59 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

- 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 טיסה הצילום ייקבע במעמד ההזמנה בין המזמין לספק כפוף 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

6. דו"ח שינויים

- 6.1. דו"ח שינויים מפורט לשני תצלומי אויר אנכיים מתקופות זמן שונות.
- 6.2. המזמין יכול לספק את התצלומים לספק או לבקש אורתופוטו מצילום קיים או מטיסה צילום דיגיטלית חדשה ואז כל הכללים הרשומים בסעיף של טיסה צילום דיגיטלית חדשה חלים על העבודה.
- 6.3. דו"ח השינויים ימסר למזמין כקבצי PDF ו/או JPEG בהתאם להחלטת המזמין.
- 6.4. כל קובץ יכלול דף בודד לכל שינוי שפוענח. בדף תהיה מפת התמצאות (תרשים סביבה) לאיתור השינוי, כתובת השינוי במידה ומוזהים 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.
- 6.5. 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 בתקדיה ובקובץ אקסל המכיל את הנתונים וקישור url לתקדיה. בשכבה יש פוליונים של כל השינויים עם מהות השינוי ומספר מזהה חופף למספר המזהה של השינוי בדוח השינויים.
- 6.6. דוגמאות אפשריות דו"ח שינויים : תיאור השינוי שנמצא, כתובת הנכס כולל שכונה, רחוב, ומספר בית, השטח שנוסף לנכס במ"ר.
- 6.7. 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.
- 6.8. תוצרי העבודה ייחתמו ע"י מודד מוסמך.
- 6.9. לוי'ז למועד טיסה הצילום ייקבע במעמד ההזמנה בין המזמין לספק כפוף לאישור רת"א ותנאי מזג אויר.
- 6.10. מרגע ביצוע הצילום מסירת התוצרים תוך 30 ימי עבודה.

תצלום השוואתי 2017-2021

סקר לאיתור חריגות בניה
מחלקת הנדסה

מס' שינוי	X	Y	שם רחוב	מס' בית	גוש	חלקה
שטח שינוי (במ"ר)	תאור השינוי	ברכה	יעוד	תקופת השינוי		

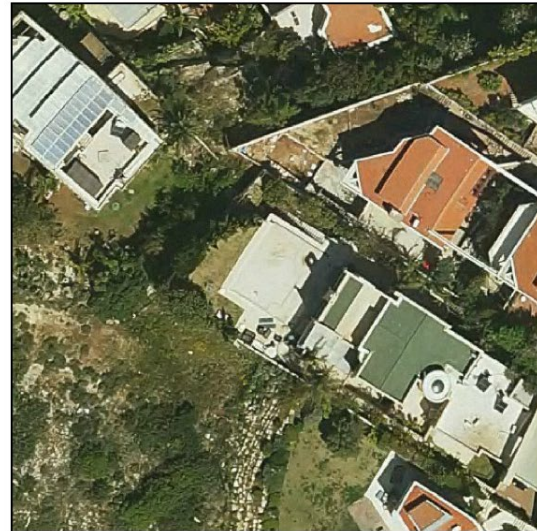
קנ"מ 1:500

01/04/2021



קנ"מ 1:500

06/04/2017



7. פרק ו': מיפוי רכוב לצורך השלמה ואיסוף נתונים

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

עמוד 61 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

7.3.7. תוצרי הבסיס הינם:

א. 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 מיידיע טופוגרפי.

7.4. לו"ז למועד הצילום ייקבע במעמד ההזמנה בין המזמין לספק.

7.5. מרגע ביצוע הצילום מסירת התוצרים (צילום+ענן נקודות+מערכת לשנה) תוך 30 ימי עבודה.

8. פרק ז: ביצוע צילום ותוצרים באמצעות כטב"ס:

כלי טיס כטב"מ

מפ"י - כטב"מ 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 PPK /RTK ובנקודות בקרה מאושרות מפ"י או ברשתות פרטיות המוכרות ע"י מפי ונמצאות בשימוש של משרדי מודדים בישראל.

שעות טיסה - 10:00-14:00

אישורי רישומים

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

תוצרים דרושים: DSM רסטר, אורתופוטו, ענן נקודות תלת מימדי, מדידת נפחים, מודל תלת מימד mash, GIS, תלת מימדי, מפה טופוגרפית (קווי גובה)

נספח ב' – 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.			
ממבקש האישור	המבוטח	אופי העסקה	ממעמד מבקש האישור
שם: שם הרשות _____ ו/או גופי סמך של הרשות ו/או גופים קשורים לרשות ו/או אשכול רשויות נגב מזרחי ו/או אשכול רשויות שורק דרומי ו/או אשכול רשויות השרון ו/או אשכול רשויות בית הכרם ו/או אשכול רשויות כנרת והעמקים ו/או אשכול רשויות גליל מערבי	שם:	מתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת מימד, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי ושירותים נוספים	☒ מזמין שירותים
ת.ז./פ.פ.	ת.ז./פ.פ.		
מען:	מען:		

סוג הביטוח חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	מספר הפוליסה	נוסח ומהדורת הפוליסה	תאריך תחילה	תאריך סיום	גבול האחריות/ סכום ביטוח	כיסויים נוספים בתוקף
					סכום	יש לציין קוד כיסוי בהתאם לנספח ד'
צד ג'		ביט			1,000,000	302 – אחריות צולבת 309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 315 – כיסוי לתביעות מל"ל 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור 328 – ראשוניות 329 – רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג'
אחריות מעבידים		ביט			20,000,000	309 – ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור 319 – מבוטח נוסף היה וייחשב כמעבידים של מי מעובדי המבוטח 328 – ראשוניות

עמוד 63 מתוך 65

חתימה וחותמת: _____

301 – אובדן מסמכים 302 – אחריות צולבת 309 - ויתור על תחלופ לטובת מבקש האישור 321 – מבוטח נוסף בגין מעשי או מחדלי המבוטח - מבקש האישור 325 – מרמה ואי יושר עובדים 327 – עיכוב/שיהוי עקב מקרה הביטוח 328 – ראשונות 332 – תקופת גילוי 12 חודשים	נח	1,000,000					אחריות מקצועית
---	----	-----------	--	--	--	--	-------------------

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות המתאים כפי המצוין בנספח ג'): 045 – מיפוי 066 – צילום/שידורי רדיו/טלוויזיה
--

ביטול/שינוי הפוליסה
שינוי או ביטול של פוליסת ביטוח, למעט שינוי לטובת מבקש האישור, 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 (דוגמא לא מחייבת)

לכבוד _____

הנדון: בקשה להצעת מחיר פרטנית מכרז צא/07/2021

בהמשך לזכייתכם במכרז צא/07/2021 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: _____