



יום חמישי כ"ז אב תשפ"א
05 אוגוסט 2021

לכבוד
משתתפי המכרז

מכרז פומבי משותף מס' צא/07/2021
למתן שירותי צילומי אוויר (אורתופוטו), צילומי תלת מימד, סקרי שינויים ומיפוי פוטוגרמטרי
ושירותים נוספים עבור האשכולות והרשויות המקומיות החברה באשכולות

מסמך הבהרות ושינויים

תשומת לב המציעים לשינוי תנאי הסף שבשאלה 9 ושאלה 6.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
1.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	1.5	1. האם נוכל לקבל אומדן שנתי לביצוע בכל אחד מהאשכולות?.	1. אין בידי האשכולות מידע או אומדן שנתי מדויק. מדובר במכרז עם פוטנציאל התקשרות עם 75 רשויות עם

עמוד 1 מתוך 22

חתימת המשתתף: _____

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			2. האם קיימת התחייבות כלשהי לכתב כמויות להזמנה עבור כל אשכול בשנה? 3. איזו התחייבות אחרת יש לאשכולות בנוגע להזמנה בפועל מהזוכים?.	צרכים וטעמים שונים. הרשויות אינן חייבות לעשות שימוש בתוצאות המכרז. 2. לא. 3. אין התחייבות לביצוע הזמנות בהיקף מסוים או בכלל. הזמנות יצאו ע"י הרשויות החברות באשכול, אין מניעה שאשכולות מסוימים יבצעו הזמנה משותפת למספר רשויות או שרשויות יתאגדו בעצמם לביצוע הזמנה מסוימת. הנחת המוצא היא שכלל שהספקים יהיו איכותיים והמחירים יהיו אטרקטיביים הרשויות יבחרו לעשות שימוש במכרז על פני ביצוע הליכים עצמאיים.
2.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	2.2	נבקש להבהיר באיזה מחיר יעבדו הזוכים באותו השירות - האם במחיר הנמוך בין השלושה? כל אחד לפי מחיר שלו?	כל זוכה לפי המחיר שלו. תשומת לב המציעים כי הרשויות יוכלו לבקש הצעת מחיר משופרת (במשותף עם רשויות אחרות או בנפרד). אין חובה להגיש הצעה נמוכה יותר מזו שאושרה במכרז אך חל איסור להגיש הצעה גבוהה יותר.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
4.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	2.3.2	נבקש להבהיר כי במקרה של הזמנה קיימת למציע שאינו הזול ביותר באותו הפרק, יערך הליך התמחרות עם הזוכה באותו הפרק (לו מחיר נמוך יותר).	לא ניתן לבצע הזמנה ממציע שאינו זול ביותר באותו הפרק ללא התמחרות. ההתמחרות יכולה להיות גם על "סל שירותים" מפרקים שונים.
5.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	2.3.3	ככל הנראה נפלה טעות סופר ומדובר ב"לכל היותר" (ולא "לכל הפחות"). כלומר מציעים לא יכולים להגיש בהתמחרות נוספת הצעה גבוהה ממחירים שהוגשו במכרז זה.	נכון. לא ניתן להגיש בהתמחרות הצעה כספית העולה על ההצעה בה זכה המשתתף במכרז.
5.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	3	המכרז הינו מכרז רחב עם נפחי עבודה גדולים. נבקש כי יתווספו לתנאי הסף: 1. שנות ותק של החברה בתחום הנדרש, עבור כל תחום. 2. ניסיון קודם לביצוע עבודות בהיקפים גדולים נשוא מכרז זה בכל תחום. 3. הצגת יכולת לביצוע עבודות בנפחים דומים בכל תחום.	הבקשה נדחית – אין שינוי במסמכי המכרז לעניין זה.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
6.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	3	בכל אחד מתנאי הסף בפרקים השונים נכתבים נסחים שונים שמשמעותם גוף ציבורי. נבקש להבהיר כי בכל מקום במכרז בו מוזכר ניסיון הנדרש בגופים ציבוריים שונים, הכוונה ניסיון בגוף ציבורי לפי ההגדרה בסעיף 3. למשל: בפרק ו: "רשות מקומית או ועדה מקומית או תאגיד מים וביו"ב הכוונה כל גוף לפי הגדרת "גוף ציבורי" בסעיף 3, כלומר גם "...תאגידים שהוקמו בחוק או לפי חוק, משרדי ממשלה, חברות ממשלתיות, ועדות תו"ב, ות"ל, רמ"י".	הבקשה מקובלת. בסעיף 3.6.2 המילים: "רשות מקומית או ועדה מקומית או תאגיד מים וביו"ב של מיפוי" יימחקו ובמקומם יירשם: "גוף ציבורי".
7.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	3	נבקש להכיר בניסיון מצרפי של המציע ושל קבלן משנה כעונה על תנאי הסף.	השואל לא פרט ביחס לאיזה תנאי סף מבוקשת ההקלה. אין שינוי במסמכי המכרז.
8.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	3.1	"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." על פי היקפי העבודה החזויים והמחירים אותם הנכם מבקשים לקבל ניכר כי היקפי העבודה יהיו גדולים מאוד, נבקש כי היקף העבודות הנדרש לניסיון החברות המציעות יהיה 30,000 דונם בנוי לפחות בכל גוף.	הבקשה נדחית – אין שינוי במסמכי המכרז לעניין זה.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
9.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	3.1.1+3.4.1	בסעיף 3.1.1 עמ' 8 רשום אורתופוטו 7500 דונם. לעומת זאת, בסעיף 3.4.1 רשום מיפויים פוטוגרמטריים 75000 דונם. נראה כי נפלה כאן טעות. זה לא אמור להיות הפוך, שכן אורתופוטו חולש על שטחים גדולים ומיפויים ממוקדים לשטחים קטנים הרבה יותר?	שינוי בתנאי הסף לפרק א' ולפרק ד': בתנאי הסף בסעיף 3.1.1 : במקום "7,500 דונם שטח בנוי לפחות בכל גוף" יירשם "75 קמ"ר במצטבר לכל שלושת הגופים". בתנאי הסף בסעיף 3.4.1 : במקום "75,000" יירשם "40,000".
10.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	3.1.3, 3.2.2, 3.4.4	ביצוע דו"ח שינויים אינו חלק מפרויקט אורתופוטו/ צילום אלכסוני/ מיפוי פוטוגרמטרי טיפוסי. פרויקטים גדולים בתחומים הללו מבוצעים ללא ביצוע דו"ח שינויים. הכללת דו"ח שינויים כתנאי סף לפעילויות הללו מגבילה את התחרות ולכן אנו מבקשים למחוק את הסעיפים נשוא השאלה ולהעביר ביצוע דו"ח שינויים מהסעיפים הללו לסעיף 3.5 בהתאם.	האשכולות מבקשים ניסיון כאמור כיון שיש רצון/צורך לעיתים לקבל "סל שירותים" המורכב משני השירותים הללו. אין מניעה להציג ניסיון מטעם קבלן משנה של המשתתף כמפורט בתנאי הסף. הבקשה נדחית.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
11.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	3.2	"ביצע במהלך השנים 2016 – 2021 צילומי אוויר אלכסוניים (כחלק מאורתופוטו או בנפרד), עבור שלושה (3) גופים ציבוריים לפחות." על פי היקפי העבודה החזויים והמחירים אותם הנכם מבקשים לקבל ניכר כי היקפי העבודה יהיו גדולים מאוד, נבקש כי היקף העבודות הנדרש לניסיון החברות המציעות יהיה 20,000 דונם בנוי לפחות בכל גוף.	הבקשה נדחית – אין שינוי במסמכי המכרז לעניין זה.
12.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	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." נבקש כי <u>הספק בעצמו</u> ביצע במהלך השנים 2016 – 2021 עבודות מיפוי פוטוגרמטרי וסקרי שדה (שניהם יחד), בהיקף מצטבר של 75,000 דונם לפחות, וזאת עבור 2 גופים ציבוריים (ללא קבלן משנה).	הבקשה נדחית – אין שינוי במסמכי המכרז לעניין זה.
13.	מסמך א' – ההזמנה להציע 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."	הבקשה נדחית – אין שינוי במסמכי המכרז לעניין זה.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			נבקש כי ירשם " הוא בעצמו או מי ממנהליו/בעליו או מי מעובדיו הינו: בעל תעודת מודד מוסמך מטעם המרכז למיפוי ישראל (מפ"י) משנת 2016 לפחות".	
14.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	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"). נבקש להוסיף כי מערכת המיפוי הרכוב צריכה לכלול מערכת מדידה הכוללת מצלמות ומציין לייזר על מנת שניתן יהיה לבצע מדידת אובייקטים המצולמים בנסיעה. להוכחת עמידתו בתנאי הסף יפרט המשתתף על המערכת בבעלויות/המופעלת על ידו. מבקשים למחוק את המשפט "המופעלת על ידו" ולהשאיר רק את המילה "בבעלותו".	הבקשה נדחת - אין שינוי במסמכי המכרז לעניין זה.
15.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	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	הספק לא יאושר כזוכה במכרז אלא אם יבצע פיילוט בהצלחה בהתאם לכללי המכרז.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			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). איך ספק שלא ביצע עבודה עבור גוף אחד לפחות, ולא עומד בתנאי הסף, יוכל להשתתף בפרק ? נבקש לבטל את הסעיף הזה שכן הוא מאפשר כניסה של ספקים ללא הציוד והניסיון הנדרש לביצוע העבודה.	
16.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	3.7	בפרק ז' : צילומי אוויר ותוצרים באמצעות כטב"מ א. האם חברה שהיא מפעילה אווירית ללא מטוס או מסוק יכולה לגשת רק באמצעות כטב"מ למכרז ? ב. האם ניתן לבצע חלק מעבודת המיפוי רק באמצעות מה שמתאים לכתב"מ ללא שאר החלקים הגדולים יותר ?	א. הפרק הוא לכטב"מ ב. כן. ג. יש להחזיק בכל הרישיונות הנדרשים על פי דין.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			ג. במידה וכן האם ידרש רישיון הפעלה אווירי, רישיונות מטיס וביטוח ע"פי החוק ?	
17.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	4.1	על מורשי החתימה של המשתתף לחתום על כל מסמכי המכרז, לרבות הצעת המשתתף, הסכם ההתקשרות, נספחיו, במקום המיועד לכך וכן בשולי כל עמוד נבקש כי כל מסמכי המכרז יחתמו בראשי תיבות ובחותמת התאגיד. המסמכים יחתמו ע"י המציע בחתימת ידו וחותמת התאגיד.	הבקשה מקובלת.
18.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	7	נבקש להפחית את סכום רכישת מסמכי המכרז כמקובל ברשויות/ מועצות מקומיות ל- 500 ₪.	הבקשה נדחית – מדובר על מכרז הכולל 75 רשויות בפרוטנציאל.
19.	מסמך א' – ההזמנה להציע הצעות	10	מדוע אין מדדי איכות למכרז כזה משמעותי ? נבקש להוסיף מדדי איכות שינוקדו ויכללו כחלק מקבלת החלטות לגבי הזוכה. לדוגמא: 60% איכות, 40% מחיר. נבקש להכניס ממדי איכות כגון: וותק, ניסיון קודם בעבודות בהיקפים גדולים דומים, איכות (בהתאם	במכרז יש פרקים שונים ומספר זוכים בכל פרק. במסגרת הליך תיחור נקודתי רשויות יוכלו לקבוע מדדי איכות.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			למכתבי המלצה מלקוחות משנים 2016-2021), ראיון למנהל הפרויקט מטעם הלקוח ועוד.	
20.	מסמך א' (1) – פרטי המשתתף ופירוט ניסיונו הקודם	פרק ו' 3.6.1 3.6.2	נבקש להכיר בניסיון של קבלן משנה המצוי בהסכם התקשרות עם המציע ובעל ניסיון מוכח הנדרש לפי תנאי סף לפרק ו'.	הבקשה נדחית. אין שינוי במסמכי המכרז לעניין זה.
21.	מסמך א' (1) – פרטי המשתתף ופירוט ניסיונו הקודם	פרק ו' 3.6.1 3.6.2	נבקש להכיר בניסיון עבור גופים ציבוריים כפי שהתאפשר להציג בפרקים אחרים – ניסיון עבור גופים ציבוריים ולא רק רשויות מקומיות.	ראה תשובה לשאלה 6 לעיל.
22.	מסמך ג' – התחייבות המשתתף כלפי האשכולות	3.3	העמלה תחול גם על הזמנות המבוצעות על ידי האשכול. במידה והרשויות יזמינו שלא במסגרת המכרז או שלא ע"פ המחירים במכרז (במקרה של מחירים נמוכים מהמכרז), כמובן שאין צעד שכזה קשור למכרז ומחייב את הקבלן, לא בערבות ולא בעמלה, יש להבהיר זאת במכרז. יתרה מכך, מדוע נדרש תשלום של 5% "עמלה" מהמציע לאשכול בהזמנה של רשות החברה באשכול וגם בהזמנה ישירה של האשכול? נבקש להסיר סעיף זה.	1. מובהר כי עמלת האשכול תחול רק על הזמנות מכוח המכרז בלבד. 2. העמלה משולמת לאשכולות על בסיס המחיר שישולם על ידי הרשויות בפועל (הסופי : לפי ההצעה במכרז או בתיחור מאוחר יותר). 3. לא תחול עמלה על הזמנות מטעם האשכול עבור האשכול עצמו. הזמנות מטעם האשכול עבור רשויות חברות באשכול או גופים אחרים, יחייבו תשלום עמלה לאשכול כמפורט במכרז.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
23.	מסמך ג'1 נוסח ערבות בנקאית לאשכול (ביצוע)	כללי	האם נדרש להגיש ערבות ביצוע, לאחר הודעת הזכייה עבור כל אשכול, ללא קשר לקבל עבודה בפועל? כלומר ערבות בגובה 25,000 ₪ לכל אשכול עבור כל 6 האשכולות בסה"כ 150,000 ₪ (ערבות ביצוע) ? האם יתכן וסכום ההזמנה מאשכול X לשנה יהיה קטן מסך הערבות לאותו האשכול בשנה?	כן. תשומת לב המציעים לאפשרות למשיכת הערבות אחרי שנה ככל שלא מבוצעות הזמנות.
24.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר	כללי	1. נבקש לדעת איך מחושב המחיר לכל סעיף ולכל פרק לצרכי ניקוד וציון לבחירת החברות הזוכות. 2. איך נקבע הזוכה על סמך טבלת המחירים, אם אין משקל לכל תת סעיף ואין חובה להגיש הצעה לכל העמודות והטורים?	1. ראה סעיף 1.5 למסמך ד'. תשומת לב המציעים כי הזוכים נקבעים לפרק או לטור (אם יש בפרק מספר טורים). 2. בכל אחד מהפרקים קיים הסבר באיזה אופן יש להגיש את ההצעה. ככלל בפרקים בהם יש "טורים" יש להגיש הצעה לאחד הטורים או יותר. ככל שהוגשה הצעה בטור מסוים חובה להגיש את ההצעה לכל השורות בטור.
25.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר + נספח א' – מפרט שירותים	פרק א' סעיף 2 +פרק א' סעיף 2	טבלת המחירים מתייחסת למחיר זהה עבור צילום קיים ועבור צילום מטיסה חדשה, האמנם לזו הייתה כוונתכם? יש הבדל מהותי בין 2 התוצרים. 1. נבקש להוסיף טבלת תמחור נוספת עבור מסירת חומר מצילום קיים	1. יש להגיש בפרק א' את המחירים לפי "טיסת צילום דיגיטלית חדשה". תשומת לב המציעים כי: הרשויות החברות באשכולות והאשכולות יוכלו לבקש, כחלק מהליך התיחור בין

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			2. מה הדרישות למסירת חומרים מצילום קיים ? האם מאותה שנת הזמנה ? האם משנה מוקדמת יותר ? נבקש הבהרה.	הזוכים בפרק/בטור (לאחר הליך המכרז), בקשה להצעת מחיר לאורתופוטו <u>מצילום קיים</u> . הצעת מחיר זו תהא נמוכה מהצעת המחיר של הזוכה במכרז ל-"טיסת צילום דיגיטלית חדשה". 2. לפי דרישת הרשות בבקשה להצעות מחיר.
26.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר	פרק א' סעיף 2.7.ב	הפקת קובץ לצורך הדפסת תמונה 300 ש"ל לקובץ המחיר נמוך מאוד ואינו מכסה את עלות העבודה הנדרשת ואת מחיר הזכויות להפקה עצמית בכמות בלתי מוגבלת, לכן נבקש לעלות את המחיר לפחות ל 2,000 ש"ל לקובץ.	הסעיף עוסק בהפקת הקובץ בלבד. במקום "300 ש"ל" יירשם "700 ש"ל".
27.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר	פרק א' סעיף 2.7.ג	הדפסה ותליה של התמונה במשרדי הרשות 1. המחיר להדפסה+מסגור מחיר למטר רבוע <u>נמוך מאוד</u> ואינו מכסה את עלות העבודה הנדרשת, נבקש לעלות את המחיר לפחות ל 1,100 ש"ל למטר רבוע. 2. בדרך כלל נדרש לעלות שכבות נוספות כגון : גושים וחלקות, תחום שיפוט, תכניות ועוד. מה קורה במקרה ויש דרישה נוספת מהרשות להוספת שכבות ? מה קורה במידה ומקבלים	כלל המחירים בטבלה המופיעה בסעיף 2.7 ג' בפרק א' יוכפלו ב-2.5. הרשויות החברות באשכול והאשכול יוכלו לבקש הצעת מחיר משופרת לשירותים כאמור בסעיף זה במסגרת הליך תיחור בין הזוכים בפרק.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			שכבות בפורמט לא מתאים והספק נדרש לעשות הסבות לפורמט מתאים ? נבקש כי יתומחר בנפרד או שיתווסף מחיר לדרישה זו. 3. המחיר להדפסה+מסגור+הובלה מחיר למטר רבוע נמוך מאוד ואינו מכסה את עלות העבודה הנדרשת. מה גם שנדרשת הובלה לבית הלקוח ויש לזה עלות כספית נוספת. נבקש לעלות את המחיר לפחות ל 1,200 ₪ למטר רבוע. 4. המחיר להדפסה+מסגור+הובלה+תליה מחיר למטר רבוע נמוך מאוד ואינו מכסה את עלות העבודה הנדרשת. מה גם שנדרשת הובלה לבית הלקוח ותליה (בדרך כלל 2 עובדים) ויש לזה עלות כספית נוספת. נבקש לעלות את המחיר לפחות ל 1,500 ₪ למטר רבוע.	
28.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר	ג.2.7.	קבעתם מראש את המחירים נמוכים מאוד של ההדפסות. שימו לב, מחיר מינימום ליחידה אחת כולל מסגור 750 ₪ , מחיר הובלה לכתובת אחת ללא תלות בכמות- 250 ₪ , מחיר התקנה לכתובת אחת ללא תלות	ראו תשובה לשאלה 27.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			בכמות יחידות-1000 ש. האם ניתן להגיש הצעה ולשנות את המחירים של ההדפסות לפי המחירים שלנו?	
29.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר	פרק ב' סעיף 3.2 וטבלת המחירים לצילומים אלכסוניים	המחיר כולל את כלל התוצרים הקבועים בנספח הטכני לפרק ב' ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש כולל צפיין לשנה ראשונה. נבקש כי מחיר הצפיין יחויב החל מהשנה הראשונה ולא החל מהשנה השנייה. ישנה עלות כספית לשימוש במערכת, אכסנת הצילומים, תמיכה והדרכה, אשר לרוב משולמת ע"י הספק לגורם צד ג'. לא סביר כי הספק יישא בעלות התמיכה למשך שנה שלמה, מה גם שיתכן ויקבל הזמנות ממספר רשויות/אשכולות לשירות זה ואין סיבה שהספק יוציא מכיסו תשלום זה.	הבקשה נדחית. יש לתמחר (להגיש הצעה) בהתאם לנדרש במפרט.
30.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר	פרק ג' סעיף 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 נבקש כי מחיר הצפיין יחויב החל מהשנה הראשונה ולא החל מהשנה השנייה. ישנה עלות כספית לשימוש	ראו תשובה לשאלה 29 לעיל.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			במערכת, אכסנת הצילומים, תמיכה והדרכה, אשר לרוב משולמת ע"י הספק לגורם צד ג'. לא סביר כי הספק יישא בעלות התמיכה למשך שנה שלמה, מה גם שיתכן ויקבל הזמנות ממספר רשויות/אשכולות לשירות זה ואין סיבה שהספק יוצא מכיסו תשלום זה.	
31.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר	5.1	בנושא מיפוי פוטוגרמטרי -עבודת מינימום אצלנו מוגדרת 500 דונם ומעלה, לא ניתן לקבל מחיר לפי דונם לשטח קטן יותר. האם זה בסדר?	חובה להציע הצעה לכל השורות בטור הנבחר. אין מניעה להציע מחיר מתאים בשורה כאמור לכיסוי עלויות הספק.
32.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר + נספח א' – מפרט שירותים	פרק ו' סעיף 7 (עמ' 42+עמ' 61)	1. סעיף 7.2: המחיר הוא לכלל התוצרים הקבועים בנספח הטכני לפרק ו' ללא כל תוספת מחיר אלא אם נכתב אחרת במפורש כולל צפיין לשנה ראשונה נבקש כי מחיר הצפיין יחויב החל מהשנה הראשונה ולא החל מהשנה השנייה. ישנה עלות כספית לשימוש במערכת, אכסנת הצילומים, תמיכה והדרכה, אשר לרוב משולמת ע"י הספק לגורם צד ג'. לא סביר כי הספק יישא בעלות התמיכה למשך שנה שלמה, מה גם שיתכן ויקבל הזמנות ממספר רשויות/אשכולות לשירות זה ואין סיבה שהספק יוצא מכיסו תשלום זה.	1. ראו תשובה לשאלה 29 לעיל.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			2. בטבלת המחירים עמ' 42 ישנה עמודה תמחירית עבור צילום + ענן נקודות + מערכת לשנה + מיפוי (סקר) איזה סקר נדרש לבצע ? ישנם תשומות ועלויות שונות לכל סקר ולכל מפרט נדרש. סקר תמרורים שונה מסקר ריהוט גן או סקר נגישות. נבקש כי כל דרישה לסקר תיבחן ותתומחר לגופה וכי עמודה זו תוסר מטבלת המחירים.	2. הבקשה מקובלת כדלקמן : אין צורך/מבוטלת הדרישה להגיש הצעת מחיר לטור השמאלי ביותר "צילום+ענן נקודות+מערכת לשנה + מיפוי (סקר)" ההצעות תבחנה על בסיס חיבור כל השורות תחת הטור "צילום+ענן נקודות+מערכת לשנה". הרשויות החברות באשכולות והאשכולות תוכלנה לבקש הצעת מחיר פרטנית לסקר.
33.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר	7	נראה כי נפלה טעות סופר או אי הבנה, שכן קמ"ר אינו הפרמטר המקובל/מתאים לעניין זה. נבקש להבהיר כי בכל מקום בפרק זה מדובר ב"קילומטר ציר כביש" או ב"קילומטר כיוון". דוגמה : קטע כביש של 10 ק"מ, דו סטרי שווה : 10 ק"מ ציר כביש – או 20 ק"מ כיוון.	בפרק 7 : מיפוי רכוב לצורך השלמה ואיסוף נתונים. בטור "היחידה לתמחור" יימחקו המילים : "קמ"ר בודד" ובמקומם יירשם : "קילומטר ציר כביש (הלוך חזור)".
34.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר	7.5	אנו מבקשים להבהיר לגבי טור "צילום + ענן נקודות + מערכת לשנה + מיפוי (סקר)". סעיף 7 בנספח א' לא מפרט את סוגי/מיפוי סקר הנדרש. לסוגי מיפוי/סקר	ראו תשובה לשאלה 32 לעיל, הדרישה לתמחור "סקר" מבוטלת.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			שונים היקף ותמחור שונה. נבקש לפרט את סוג מיפוי/סקר הנדרש ולפצל את הטור הנ"ל במספר טורים לפי סוגי מיפוי/סקר נדרש. לדוגמה: טור מחיר לסקר תמרורים, טור מחיר לסקר שילוט וטור מחיר לסקר ריהוט כביש וכד'.	
35.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר	7.5	בטבלה זו ובטבלאות המחיר האחרות, נבקש להבהיר את אופן החישוב והשקלול להכרזת הזוכים. האם לפי סה"כ של כל הטורים? סה"כ בטור מסוים? האם יוגדרו זוכים לפי שורה?	בכל פרק רשום את אופן קביעת הזוכים. ככלל בכל פרק ייקבעו זוכים כדלקמן: ככל שבפרק יש מספר טורים וניתן להגיש הצעה לחלק מהטורים (לא לכולם) הזוכים בפרק ובטור הספציפי ייבחרו לפי חיבור המחירים בטור (כך ייעשה בכל טור בנפרד). בפרק בו אין טורים נוספים או שחובה להציע הצעה לכל הטורים, יבוצע חיבור של כל המחירים שהוצעו בפרק בכל הטורים. הזוכים ייבחרו לפי חיבור המחירים הנמוך ביותר. תשומת לב המציעים לכל הכללים בכל אחד מהפרקים.
36.	מסמך ד' – טופס הצעת מחיר	7.5	שורת "צפיין לשנה ומעלה": נבקש להבהיר כי הצפיין יהיה מוגבל לעד Gb 10 אכסון נתונים להזמנה (או כל מגבלה הגיונית אחרת).	הבקשה נדחית. אין שינוי במסמכי המכרז לעניין זה.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
37.	נספח א' – מפרט שירותים	פרק א' סעיף 2 ס"ק 2.19	מרגע ביצוע הצילום מסירת התוצרים תוך 14 ימי עבודה. צילום יבוצע עד ולא יאוחר מ- 7 ימים לאחר הזמנת עבודה לוחות זמנים למסירת התוצרים תלוי בשטח המבוקש. קיים הבדל מהותי בין מסירת חומר לשטח של 1-5 קמ"ר לבין מסירת חומר בשטח של 150 קמ"ר בנוסף, מועד הצילום תלוי באישור אישור רת"א והצבא ותנאי מזג ולכן, לא עומד בהגדרה של 7 ימים לאחר הזמנת העבודה.	בסעיף 2.19 המילים: "צילום יבוצע עד ולא יאוחר מ-7 ימים לאחר הזמנת עבודה" יימחקו. מועד ולו"ז טיסה מוסדר בסעיף 2.17. לעניין מסירת התוצרים: במקום 14 ימי עבודה יירשם 14 – 21 ימי עבודה.
38.	נספח א' – מפרט שירותים	פרק ג' סעיף 4 ס"ק 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. 1. לכל ספק ישנה מערכת משלו לצפייה בצילומים התלת מימדיים. ניתן להעביר קבצי מקור ממערכת אחת לשנייה ללא כל בעיה. לא יתכן שספק אחד יתמוך בצילומים שספק אחר ביצע. <u>נבקש להסיר דרישה זו.</u>	1 תמיכה בצילומים תהא תמורה נוספת שתסוכם עם הספק. 2 העברת קבצי מקור בתאימות לצפיינים סטנדרטים תהא ללא עלות.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			2. בהמשך לסעיף קודם, יש להוסיף כי על הספק לספק את כל החומר שנעשה כולל הקבצים המקוריים (בתאימות החומר לצפיינים סטנדרטיים) למזמין ובכך תיפתר הבעיה בסעיף 1. 3. האם יתכן ויוזמנו צילומים תלת מימדיים ללא צילום אורתופוטו וללא צילומים אלכסוניים ? במידה וכן, נבקש כי תתווסף טבלת מחירים נוספת למקרה שנדרש לצלם רק צילומים עבור תלת מימד ללא הזמנת אורתופוטו וצילומים אלכסוניים ביחד.	3 ככל שיידרש הרשויות והאשכולות יוכלו לבקש הצעת מחיר פרטנית מהזוכים.
39.	נספח א' – מפרט שירותים	סעיף 4 פרק ג' ס"ק 4.15	תוצרי העבודה ייחתמו ע"י מודד מוסמך בהתאם לתקנות המדידה תקנות המדידה לא מאפשרות למודד מוסמך לחתום על צילומים תלת מימדיים (פוטוריאליסטיים) נבקש להסיר דרישה זו.	הבקשה מקובלת.
40.	נספח א' – מפרט שירותים	דו"ח שינויים סעיף 6 ס"ק 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	מקובל שלא ניתן לזהות תוספת מרתפים, סגירת קומת עמודים. לא נדרש זיהוי מצילומים אלכסוניים

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			הדרישות המפורטות בסעיף זה הינן זיהוי ע"פ <u>צילומים אלכסוניים</u> ולא ע"פ אורתופוטו אנכי. לא ניתן לזהות לדוגמא תוספת מרתפים או תוספת בנייה בקומת קרקע <u>מצילום אנכי</u>. דרישה זו שונה מדרישות רשות האכיפה. נבקש להסיר דרישה זו מצילומים אלכסוניים.	
41.	נספח א' – מפרט שירותים	דו"ח שינויים סעיף 6 ס"ק 6.10	מרגע ביצוע הצילום מסירת התוצרים תוך 30 ימי עבודה לאחר צילום אורתופוטו נדרשת עבודה של עיבוד הצילומים, עבודת צבע ועוד. נבקש כי ירשם "מרגע ביצוע הצילום מסירת התוצרים תוך 50 ימי עבודה".	הבקשה מקובלת.
42.	נספח א' – מפרט שירותים	סעיף 7 פרק ו'	מערכת מיפוי 3D לאיסוף נתוני מיפוי תוך כדי נסיעה, באמצעות מצלמות וחיישנים ב- 360°, ברזולוציה גבוהה 1. נבקש להוסיף כי במקום המילה "חיישנים" ירשם "חיישני צילום ולייזר" לצורך ביצוע המידות הנדרשות.	הבקשה נדחית. אין שינוי במסמכי המכרז לעניין זה.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
			2. לצורך ביצוע המדידות, המערכת צריכה לכלול GPS דיפרנציאלי ו IMU לקביעת נ.צ. מדויק.	
43.	נספח א' – מפרט שירותים	סעיף 7 פרק ו'	כדי ליצור פנורמה 360 כמה תמונות נדרשות : 4,5,6 או כמות אחרת.	בהתאם לטכנולוגיה של הספק.
44.	נספח א' – מפרט שירותים	סעיף 7 פרק ו'	האם נדרש לבצע איסוף נתונים מהמיפוי הרכוב , מיפוי אינוונטר כדומת שלטים, תמרוקים, מספר עמודים וכד'.	בהתאם לדרישת הרשות.
45.	נספח א' – מפרט שירותים	סעיף 7 פרק ו'	האם נדרש לבצע מיפוי אינוונטר . כיצד מתבצע תמחור האם לפי פריט ? האם לפי קני"מ ?	ככל שיידרש יתומחר במסגרת הליך תיחור לאחר הזכייה.
46.	נספח א' – מפרט שירותים	סעיף 7 פרק ו'	ביצוע הדמיות תלת ממדיות האם יתבצע בעזרת התמונות מהמיפוי הרכוב?	כן.
47.	נספח א' – מפרט שירותים	סעיף 7 פרק ו'	האם נדרש מהמיפוי הרכוב לבצע סקר נזקים של מצב המיסעה ?	ככל שיידרש יתומחר במסגרת הליך תיחור לאחר הזכייה.

מס"ד	המסמך/הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	סעיף	נוסח השאלה	תשובת האשכולות
48.	נספח א' – מפרט שירותים	7.5	מסירת תוצרים תלויה בתכנית העבודה עם המזמין וכן לפי גודל ואפיון הפרויקט, למשל עיר גדולה מול עיר קטנה, חלוקה לשכנות או ישובים או מסירה מדורגת. נבקש להבהיר כי מועד מסירת התוצרים יקבע בכל הזמנה בנפרד.	הבקשה מקובלת.
49.	נספח ב' – נוסח אישור קיום ביטוחים		קוד 60 צילום/שידורי רדיו/טלוויזיה אינו תואם לדרישות המכרז. נבקש לתקן כי הקוד המתאים לביצוע העבודות הינו <u>066 צילום או 090 שירותים אווירי</u> .	הבקשה מקובלת.
50.	נספח ג' – טופס התמחרות (דוגמא לא מחייבת)		המחירים לכל השירותים והמוצרים נשוא מכרז זה נכללים בהצעת המכרז, הזמנות מהיישובים צריכות להתקבל אצל הספק לפי המחירים המוצעים על ידו במכרז. לכן אין מקום להליך ולטופס שכזה.	הטופס הוא דוגמא לא מחייבת לסיוע לרשויות. תשומת לב המציעים כי הרשויות יכולות לבצע תיחור נוסף לזוכים בכל פרק/טור או לסל שירותים וכן לקבוע מדדי איכות.

הבהרות זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. יש לצרף את מסמך ההבהרות חתום בכל עמוד ועמוד להצעה.