

תשובה	מספר סעיף	שם הפרק/נספח	השאלה	#
הבקשה ליצירת תנאי הסף חלופיים נדחית. המציע נדרש לעמוד בכל תנאי הסף. תנאי הסף שונו ראו בנוסח המעודכן של מסמכי המכרז.	5.4.1.	מכרז עמ' 4	<p>נבקש בחינתכם לשנות את תנאי סף 5.4 כך ש 5.4.1. ו- 5.4.2 לא יהיו תנאי סף במצטבר.</p> <p>כלומר יהיה אפשר להגיש הצעה לשירותים ב 2 קטגוריות שונות. קטגוריה אחת תנאי סף 5.4.1. וקטגוריה שניה תנאי סף 5.4.2.</p> <p>יהיה אפשר להציע שירותים לתנאי סף 5.4.1. ו/או תנאי סף 5.4.2. כאשר לכל קטגוריה יש את תנאי הסף בהתאם לסוג השירות הנדרש ( רזולוצית צילום וכדומה).</p> <p>מן הנימוקים :</p> <p>1. בשנים האחרונות אמצעי הצילום והחישה התפתחו מאוד טכנולוגית לביצוע הספקים של שטחים רחבי היקף של כיסוי צילומים וישנם ספקים שיודעים לתת את הפיתרון . אולם אין להם יכולת להציג ניסיון של עשרות אלפי קמ"רים משנים קודמות כגון 2019 וכדומה .</p> <p>2. שינוי תנאי הסף יאפשר למציעים נוספים להתמודד במכרז ובכך להבנתנו הדבר ישרת את אינטרס רמ"י להגדיל את מספר המציעים לבחירת ההצעות המיטביות ולהגדיל את מאגר ספקי צילום אוויר לרמ"י.</p> <p>נבקש עיניכם את מכרז מפ"י לצילומי אוויר ואספקת אורתופוטו מכרז מס' 2/2023. המכרז איפשר לספקים הגשת הצעות לפי מספר קטגוריות כאשר לכל קטגוריה יש את תנאי הסף בהתאם לסוג השירות הנדרש בדומה לבקשה שאנו מעלים.</p>	1
הבקשה מתקבלת . תנאי הסף שונו ראו בנוסח המעודכן של מסמכי המכרז.	5.4 5.5	מכרז עמ' 4	נבקש כי בתנאי הסף ייחשב ניסיון משנת 2024 .	2
הבקשה ליצירת תנאי הסף חלופיים נדחית. המציע נדרש לעמוד בכל תנאי הסף. תנאי הסף שונו ראו בנוסח המעודכן של מסמכי המכרז.	5.4	מכרז עמ' 4	<p>בקשה להבהרה המוגשת בחלקים (1-3)</p> <p>חלק 1 -</p> <p>דרישות הניסיון כפי שכלולות בסעיפים 5.4.1 ו- 5.4.2 למסמכי המכרז, מורכבות מארבעה רכיבים מצטברים: (א) רזולוציית צילומי האויר – 10-15 ס"מ או 9-4 ס"מ לפיקסל, בהתאמה; (ב) היקף העבודה – 10,000 או 1,000 קמ"ר, בהתאמה; (ג) משך הזמן בו נצבר ההיקף האמור –שנה; (ד) מספר הפעמים בו נדרש היה לעמוד בתנאי ההיקף והמשך – חמש שנים, בשנים 2019-2023. מדובר בדרישות מוגזמות, לא סבירות ושלא תואמות את המציאות בשוק.</p> <p>בכדי להבהיר את חוסר הסבירות בדרישות האמורות, ניתן לבחון את היקף שטחה של מדינת ישראל. שטח מדינת ישראל הינו 27,932 קמ"ר (כולל מזרח ירושלים, הגולן ויהודה ושומרון). הווה אומר שהדרישה הכלולה בתנאי הסף 5.4.1 (ללא הדרישה הכלולה בסעיף 5.4.2) דורשת ניסיון של צילום בהיקף של יותר משליש מדינת ישראל כל שנה במשך חמש שנים רצופות(!). קרי תנאי הסף דורש היקפי צילום אורתופוטו מצטברים של כ-180% מכלל שטחה של מדינת ישראל(!). ככל שמצרפים לדרישה זו גם את ההיקפים הנדרשים בסעיף 5.4.2, הרי שההיקף נהיים בלתי סבירים אף יותר ועולים לכדי צילום אורתופוטו מצטבר של פעמיים מדינת ישראל בחמש שנים.</p>	3

תשובה	מספר סעיף	שם הפרק/נספח	השאלה	#
הבקשה ליצירת תנאי הסף חלופיים נדחית. המציע נדרש לעמוד בכל תנאי הסף. תנאי הסף שונו ראו בנוסח המעודכן של מסמכי המכרז.	5.4	מכרז עמ' 4	<p>חלק 2 -</p> <p>כפי שניתן לראות, הקושי בתנאי הסף, כמתואר לעיל הינו משולש. ראשית, ההיקפים האדירים והבלתי סבירים של צילומי אורתופוטו שנדרש לבצע. שנית, טווח הזמן בו נדרש להגיע להיקפים אלו (שנה אחת), ולבסוף הדרישה כי עמידה בהיקפים אלו תתמש שנה אחר שנה במשך חמש שנים.</p> <p>יובהר, גם ככל שיש מציע אחד או שניים (ובמכרז זה מיועדים להיות שני זוכים), מכלל המציעים הפוטנציאליים, העומדים בדרישה זו, אין בכך להפוך אותה לדרישה סבירה, וכפי שהודגם לעיל היא מהווה צמצום שוק פסול.</p> <p>לא זו בלבד, אלא בניסוח תנאי הסף בחרתם לפסל על בסיס רזולוציה את סוגי צילומי האורתופוטו הנדרשים והניסיון הנצבר. הרי, אין הבדל במומחיות הנדרשת בין סוגי הפעילות על בסיס רזולוציה ומציע אשר יודע לבצע צילומי אורתופוטו ברזולוציה אחת הינו בעל ניסיון ומומחיות גם לבצע את צילומי האורתופוטו ברזולוציה השניה.</p> <p>בנוסף, ככל שלאורך שנים מבוצעים צילומי אורתופוטו, אין הבדל בניסיון ובמומחיות בין מי שמבצע זאת בהיקף של 250 קמ"ר, למי שמבצע 1,000 קמ"ר, למי שמבצע זאת בהיקף של 55,000 קמ"ר (וזאת מכיוון שאין בהיקפי השטח הנוספים להעיד על תוספת בניסיון).</p>	4
הבקשה ליצירת תנאי הסף חלופיים נדחית. המציע נדרש לעמוד בכל תנאי הסף. תנאי הסף שונו ראו בנוסח המעודכן של מסמכי המכרז.	5.4	מכרז עמ' 4	<p>חלק 3 -</p> <p>ראיה תומכת לכלל האמור לעיל, הינו המכרז אשר פרסם המרכז למיפוי ישראל בשיתוף משרד הבינוי והשיכון לביצוע צילומי אורתופוטו לשירותים ובהיקפים שאינם נופלים מאלו הנדרשים במכרז זה. במכרז של המרכז למיפוי ישראל הופיע דרישה אחת, אחודה, בכל הנוגע לצילומי אורתופוטו במסגרתה עלתה דרישה (ללא הבחנה ברזולוציית הצילום) להיקף מצטבר של 250 קמ"ר בחמש שנים. בהשוואה למכרז זה, נדרשו 55,000 קמ"ר בחמש שנים.</p> <p>יודגש כי החמרת הדרישות בין המכרזים אינה נובעת מהיקפים שונים בהיקפי הפעילות או מכך שסוג השירות נדרש בין גופים אלו ואף להיפך, ייתכן הי המרכז למיפוי ישראל בשיתוף משרד הבינוי והשיכון פועלים בהיקפים העולים על זה שנדרש במכרז זה.</p> <p>רשות מינהלית סבירה, החבה בחובות הגינות ותום לב, אינה יכולה להותיר מצב זה על כנו. על כן, ובהתאם נבקש את איחוד תנאי הסף המפורטים בסעיפים 5.4.1 ו- 5.4.2 לתנאי סף אחד במסגרתו יידרש ניסיון בצילומי אויר אורתופוטו בהיקף מצטבר בחמש שנים של 1,000 קמ"ר.</p> <p>ביצוע השינוי זה, יבטיח כי מספר המתמודדים במכרז יגדל, אך איכות המציעים לא תיפגע.</p>	5

#	השאלה	שם הפרק/נספח	מספר סעיף	תשובה
6	נבקש להבהיר כי ניתן לעמוד בדרישה המפורטת בתנאי הסף 5.5.3 גם על ידי שילוב של המציע וקבלן משנה מטעמו או קבלני משנה מטעמו, אשר יתייבבו כי ככל שיזכה במכרז יעמדו לרשות המציע לספק את השירותים הנדרשים במכרז.	מכרז עמ' 4	5.5.3	דרישות הסף בסעיף 5.5 יכולות להתקיים במציע, בקבלן המשנה מטעמו או בשילוב של שניהם יחד
7	מחירי מקסימום - מחירי המקסימום הינם נמוכים משמעותית עבור מחירים מיצגים למוצרים בהגשה על פי תקן 6. קיים הפרש לרעה במאות אחוזים ביחס למכרזי מפ"י הדורשים הגשה בתקן 6. מבקשים לבחון את התאמת המחירים לנדרש בתקן 6 או לחילופין להקל משמעותית בדרישות ביחס לאלו הקיימות בתקן 6.	נספח ב'	סעיף 4	ראו טבלת מחירים מעודכנת
8	מחירי מקסימום - ביחס למספר הקמ"רים הצפויים להיות מוזמנים במהלך שנה מחירי המקסימום המצויינים נמוכים מאוד. ניכר כי מחירי המקסימום משקפים מכרזים בהם נדרש לספק עשרות רבות של קמ"רים בשנה לצילום אורתופוטו וצילומים אלכסוניים (שניהם רזולוציה ספציפית של 10 ס"מ), מבקשים לבחון התאמה של המחירי מקסימום למחירים הנהוגים בשוק.	נספח ב'	סעיף 4	ראו טבלת מחירים מעודכנת
9	מחירי מקסימום - מחירי המקסימום הינם זהים לכל שלוש אופציות הרזולוציות, ואינם מייצגים נכונה את ההבדלים הרבים שיש בין הצילומים השונים לדוגמה - ממשך זמן הצילום, המרחק בין קווי הצילום, כמות התצלומים, זמני הפקה ועיבוד שונים של אורתופוטו בכל אחד מהרזולוציות. נבקש לשקול מדרוג מחירים עבור כל רזולוציה. בתוספת ההתייחסות לסעיפים הקודמים שלנו בנושא במחירים.	נספח ב'	פרק 4	ראו טבלת מחירים מעודכנת
10	מחירי מקסימום - עבור צילומים אלכסוניים לא מוגדר בכלל מה הרזולוציה הנדרשת לאספקה. ובהתאם גם מחיר המקסימום אפשר והינו נמוך משמעותית מהנהוג בשוק לקמ"ר צילום אלכסוני. יש הבדל עצום בין מספר הצילומים ברזולוציה 5 ס"מ לעומת 10 או 20 ס"מ.	נספח ב'	סעיף 4	ראו טבלת מחירים מעודכנת
11	מחירי מקסימום - מחירי מקסימום עבור צילום מידול ואספקה של מודלים תלת מימדיים ברזולוציה של 3 ס"מ הנם נמוכים משמעותית ממחירי השוק. מבקשים לבחון את העלאת מחירי המקסימום לסעיף זה.	נספח ב'	סעיף 4	ראו טבלת מחירים מעודכנת
12	מחירי מקסימום - מחירי מקסימום עבור צילום מידול ואספקה של מודלים תלת מימדיים ברזולוציה של 10 ס"מ נמוכים משמעותית ממחירי השוק. מבקשים לבחון את העלאת מחירי המקסימום לסעיף זה.	נספח ב'	סעיף 4	ראו טבלת מחירים מעודכנת
13	מחירי פענוח - נשמח להבהרה האם בשורה הראשונה במחירים הכוונה שמחיר מקסימום לכל 50 הקמ"ר יהיה 3750 ₪, כלומר 75 ש"ח לקמ"ר פענוח במקסימום? בכל מקרה מחירי המקסימום נמוכים משמעותית ממחירי השוק. מבקשים להתאים את המחירים למחירי השוק	נספח ב'	סעיף 5	ראו טבלת מחירים מעודכנת
14	אורתופוטו וצילום אוויר של גורם אחר - נשמח להבהרה מה ההבדל בין שני התוצרים? בכל מקרה מחירי המקסימום נמוכים משמעותית ממחירי השוק. מבקשים להתאים את המחירים למחירי השוק	נספח ב'	סעיף 5	בסעיף 5.1 נדרש המציע להציג הצעת מחיר לפיענוח של של תצלומי אוויר שהוכנו על פי המפרט בנספח י'. בסעיף 5.2 ו-5.3 נדרשת הצעת מחיר לפיענוח של אורתופוטו או צילום אוויר שאינם עונים על הדרישות במפרט האמור.

#	השאלה	שם הפרק/נספח	מספר סעיף	תשובה
15	ערבות - נשמח להבהרה - האם נדרשת ערבות הגשה או רק ערבות ביצוע?	כללי	5.3	נדרשת ערבות הגשה. ערבות זו תידרש רק ממזיעים שהצעו עליהם עמדתו בתנאי הסף. ראו את פירוט הדרישה בסעיף 5.3.
16	בעלות על חומרים - מבקשים לחדד כי בעלות על החומרים תהיה עבור תוצרים שיוזמנו על ידי הרשות בלבד ולא תוצרי מדף.	כללי	11.8	מקובל
17	משימות מתפרצות - נשמח להבהרה מה גודל השטח המינימאלי? האם מודבר על משימות צילום עבור רחפנים בלבד? מה הרזולוציה הרצויה?	נספח י'	1.4	דרישות מתפרצות נועדו לתת מענה לצרכים דחופים של הרשות מעבר לתכנון בדרישה החודשית. לכן לא ניתן לתת מענה מראש לגבי גודל השטח, הרזולוציה והפלטפורמה.
18	משימות מתפרצות - לגבי המחירים ומשימות מתפרצות, אין שום פקטור תוספת תשלום עבור ביצעו פרויקטים מתפרצים הדורשים להעמיד צוות צילום זמין על פני פרויקטים אחרים. זאת בנוסף להתייחסות למחירי המקסימום הנמוכים הכל הסעיפים אליהם התייחסנו.	נספח י'	1.4	משימות מתפרצות יבוצעו על פי היכולת של הספק לתת מענה. לא נדרש להחזיק צוות כונן.
19	מפרט תלת מימד - האם נדרשת אספקה של MESH בהתאם לסעיף 1.3 בתקן 6, או שכבת מבנים ברמת פירוט LOD22 ע"פ סעיף 1.2 לתקן 6? שימו לב שחילוץ מבנים יקר בהרבה ודורש תהליכי QA	נספח י'	2.3	ראו דרישה בסעיף 2.3 בנספח י' ואת הדרישות בסעיף 12 בתקן 6.
20	רמת שירות - רקי הזמן אינם לוקחים בחשבון את מורכבות קבלת אישורי טיסה בישראל בעיתות שלום ועל אחת כמה וכמה בעת מלחמה וכי בחלקים רבים בישראל ניתן לקבל אישורי טיסה רק בסופ"ש, עת פעילות חה"א צפויה להיות נמוכה יותר מימי אמצע השבוע (ראשון – חמישי)	נספח י'	3	ראו סעיף 1.5.1 לנספח י'.
21	באופן כללי נשמח לקבל את תיחומי העניין של הרשות לצילומי אוויר – חצי שנתיים, שליש שנה וחודשיים - הדבר יסייע בחישוב לסעיפים השונים	כללי	1	צילומי האוויר יבוצעו בפריסה ארצית. תיחומי העניין יהמדויקים יוצגו לספקים. ראו ס' 1.5 לנספח י'