



מסמך א'

המרכז למיפוי ישראל/ משרד הבינוי והשיכון

מכרז פומבי מס' 3432

פנייה למומחים בתחום הצילום האווירי הפוטוגרמטרי
הזמנה למתן שירותי ניווט וצילום אווירי פוטוגרמטרי
והזמנה להיכלל במאגר ספקים

פנייה לקבלת הצעות

מסמכי הקול קורא הינם רכוש המרכז למיפוי ישראל
כל הזכויות שמורות ©

המידע הכלול במסמכים אלו לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש מלא, או חלקי, לכל
מטרה שהיא מלבד מענה על פנייה זו.

חשוון, התשס"ט

נובמבר 2008



המרכז למיפוי ישראל

טבלת ריכוז מועדים - מכרז מס' 3432

התאריך	הפעילות
11/11/08	פרסום המכרז
החל מתאריך: 12/11/08 ועד תאריך: 09/12/08	שאלות ועיון בחומר רקע
יתקיים בתאריך: 04/12/08, בשעה: 10:30. ההשתתפות בכנס הינה חובה.	כנס ספקים
11/12/08 שעה 10:00	מועד אחרון להגשת ההצעות

ועדת המכרזים, תבקר את לוח הזמנים תוך כדי התהליך ורשאית לשנותו בהחלטותיה. הודעות תימסרנה למשתתפים בהתאם.

הודעה חשובה

מבלי לגרוע מכל זכות אחרת העומדת למפ"י מובהר ומוצהר כי למפ"י שמורה הזכות שלא להוציא לפועל את ההתקשרות בכל עת¹, בשל חוסר תקציב מספיק.

יודגש, כי רק חוזה חתום על ידי מורשי החתימה של המרכז מהווה התקשרות מחייבת והזמנת עבודה מאת הספק.

למציעים/ ספקים לא תהיה כל תביעה ו/או טענה ו/או עילה כלפי מפ"י בגין ביטול מכרז ו/או אי חתימת חוזה ו/או צמצום מסגרתו התקציבית בשל האמור.

במקרה שכזה המציע/ ספק יהיה זכאי רק להחזר התשלום בגין חוברת המכרז ולא לשום תשלום ו/או הוצאה ו/או החזר אחרים.

רשימת מסמכים הנכללים במסמכי המכרז:

1. מסמך ב' – נוהלי עבודה והגדרות
2. מסמך ג' – נוהל הכנה ובדיקות לפני טיסה ובמהלכה במצלמה RC30
3. מסמך ד' – הצעה להשתתפות במכרז
4. מסמך ה' – ערבות נוסח רחב
5. מסמך ו' – הצהרה והתחייבות על אי מתן תמורה
6. מסמך ז' – פרטי המציע
7. מסמך ח' – פרטים לצורך זיכוי חשבון בנק
8. מסמך ט' – הצהרה והתחייבות על שמירת סודיות
9. מסמך י' – התחייבות בגין עיון בהצעות הזכות
10. מסמך יא' – טיוטת חוזה

¹ למען הסר ספק מובהר כי זכות זו קיימת גם לאחר סיום הליכי המכרז, בחירת זוכה ומסירת ההודעה לו על זכייתו.

תוכן עניינים

5-5	.....	1. כללי
5-6	.....	2. תנאי סף
6-6	.....	3. אופן הפעלת מאגר הצלמים
6-6	.....	4. התחייבויות ואישורים שעל הספק להמציא בגין הכללות במאגר הספקים המורשים (זכייה בהצעה)
6-7	.....	5. פרטים כלליים על השירותים הנדרשים ועל אפיון טיסות הצילום
7-7	.....	6. איש קשר
7-7	.....	7. מסירת ההצעות
7-7	.....	8. תנאים נוספים
7-8	.....	9. תהליך הבחירה
8-8	.....	10. זכויות המרכז למיפוי ישראל – המזמין
8-8	.....	11. אופק הזמן
8-8	.....	12. איסור ניגוד אינטרסים
9-9	.....	13. משתתפי מהמכרז וצד שלישי
9-10	.....	14. ביטוח

1. כללי

המרכז למיפוי ישראל (להלן – "מפ"י" או "המרכז") מבקש לקבל הצעות למתן שירותי ניווט וצילום אווירי במצלמות פוטוגרמטריות ו/או במערכות צילום דיגיטאליות אוויריות לצרכים פוטוגרמטריים, כקבלן עצמאי ובמתכונת של הזמנה מעת לעת, לפי שעות, על פי תשלום שעותי, כמפורט במסמכי ההזמנה.

המציעים אשר הצעותיהם תתקבלנה, ואשר יעמדו בתנאים המחייבים הקבועים במסמכי הפנייה, ייכללו במאגר ספקים אשר ישמש את המרכז למשך שנה מיום הקמת המאגר (עם אופציה של המרכז להאריך את התקופה בארבע תקופות נוספות כל אחת של שנה).

2. תנאי סף

- מומחיות מוכחת בתחומי הניווט והצילום האווירי במצלמות פוטוגרמטריות ו/או מומחיות מוכחת בתחומי הניווט והצילום האווירי במצלמות דיגיטליות – צילום למטרות פוטוגרמטריות (מיפוי, אורתופוטו, פסיפס תצ"א).
- לצלם חייב להיות ניסיון של לפחות 50 שעות ביצוע צילום אווירי ולמטרת מיפוי במצלמות פוטוגרמטריות מסוג RC30, RMK-TOP, LMK ו/או מערכות צילום דיגיטאליות אוויריות לצרכים פוטוגרמטריים
- אישור בטחוני, כמפורט במסמכי הפנייה. מובהר ומודגש כי כתנאי להכללתו במאגר וכן כתנאי למתן השירותים בפועל לעבור בדיקות ביטחוניות והכללתו במאגר תהיה כפופה לתוצאות הבדיקות הביטחוניות ובכפוף להחלטת הממונה על הביטחון, אשר יקבע גם את מהות הבדיקה הביטחונית. **מציע אשר הינו בעל זיכוי בטחוני מוקדם אצל גוף מאובטח ייצרף אישור זה או פרטי איש הקשר.**
- בעלי בריאות תקינה ויכולת לעמוד בתנאי הצילום האווירי: טיסות בגובה רב עם מסכות חמצן, נשיאת כבודה (קסטות) שמשקלה כ – 13 ק"ג כל אחת.
- נכונות למתן השירותים על פי קריאה מוקדמת קצובה בזמן, גמישות והענות לפניית מפ"י בהתחשב במגבלות הטיסה והצילום, תנאי מזג האוויר וצרכי מפ"י. יובהר כי רוב טיסות הצילום נקבעות, עקב מגבלות בטחון לסופי השבוע (שישי שבת וימי חג).
- בעל רכב זמין העומד לרשותו לצורך הגעה לשדה התעופה ונשיאת ציוד הצילום ממפ"י ואל מפ"י.

בסמכות וועדת המכרזים של המרכז להכניס למאגר גם מציעים שהתנאים של מומחיות וניסיון בהפעלת מצלמות ובביצוע צילומים במצלמות הנ"ל, אינם מתקיימים לגביהם, אך הם בעלי כישורים, יכולות וניסיון מוכחים בתחומים המוצעים הללו, כל זאת על פי שיקול דעת המרכז. בסמכות המרכז לדרוש הוכחת יכולת, כמפורט במסמכי הפנייה.

על המציעים לצרף להצעתם:

- אישור מעסיק (נוכחי / קודם) על ביצוע צילום אווירי פוטוגרמטרי הכולל פירוט מספר השעות של הצילום האווירי הפוטוגרמטרי, סוגי המצלמה, גבהי הטיסה, פירוט מכשירי טיסה נוספים (כגון GPS מוטס וכו'). המציעים יידרשו לפרט את פרטי הפעילות בשנה האחרונה.
- המלצות ממעסיקים קודמים. מפ"י יהיה רשאי להתחשב בניסיון קודם שלו עם המציע (ככל שקיים).
- אישור כשירות/ בריאות טיסה ל"איש צוות אוויר", מרופא מורשה לפי פקודת הטיס. בתוקף למועד האחרון להגשת ההצעות. על המבצעים שיבחרו מוטלת החובה להחזיק בכל משך ההתקשרות באישור כשירות תקף.
- אישורי המס הנדרשים (כתנאי לחתימת חוזה מחייב עימו).
- זיכוי בטחוני (ככל שקיים).

- מציע שייכלל במאגר יידרש להמציא ביטוח כמפורט במסמכי המכרז, כתנאי להתקשרות עימו בפועל.

3. אופן הפעלת מאגר הצלמים

המרכז ירכיב רשימת צלמים המתאימה לצרכיו. מועמד שנכלל ברשימה יקבל על כך הודעה. ההכללות ברשימה תהיה על סמך עמידה בתנאי הסף הקבועים והמחיר מוצע. המחיר שייקבע להפעלת הצלמים (להלן - "המחיר הקובע") יהיה מחיר ממוצע של שתי ההצעות הזולות ביותר, כאשר ההפרש ביניהן לא יעלה על 25%. אם עלה ההפרש על 25% המחיר הקובע יהיה מחיר ההצעה הזולה ביותר, שיוצע במסגרת הפנייה.

יוכלו להיכלל במאגר רק מציעים שיעמדו בכל תנאי הסף. המרכז יהיה רשאי לפנות אל מציעים נוספים להיכלל במאגר בתנאי שמחיר השירות יהיה אותו מחיר קובע, כמפורט לעיל. המאגר יכלול 3-5 צלמים נותני שירותים לפי שיקול דעת המרכז אשר יופעלו ככל הניתן בסבב מחזורי. המרכז יקיים מעקב שוטף אחר תנאי מתן השירות איכות העבודה של הצלם ויוכל להוציא צלם מן המאגר ו/או לא לפנות אליו לתקופה ו/או לסוגי עבודה מסוימים בהתחשב באיכות העבודה ו/או מתן השירותים על ידו.

המרכז אינו מתחייב להעסיק מי מהצלמים שיכללו ברשימה, וכן במקרה של העסקה אינו מתחייב להיקף העסקה מינימאלי וכו'. כל התקשרויותיו של המרכז יהיו כפופות לתנאי ההסכם שייחתם ולמגבלות התקציביות שיחולו עליו.

צלם המופיע ברשימת המציעים אינו מתחייב מראש בפני המרכז למיפוי ישראל למתן השירותים או לביצוע משימה, ככל שהוצעו לו.

4. התחייבויות ואישורים שעל הספק להמציא בגין הכללות במאגר הספקים המורשים (זכייה בהצעה)

- על המציע להמציא אישורים תקפים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס, התשל"ו – 1976) על ניהול ספרים ורישום כדין במע"מ ומס הכנסה.

5. פרטים כלליים על השירותים הנדרשים ועל אפיון טיסות הצילום

- טיסות הצילום האווירי הפוטוגרמטרי נעשות על ידי קבלן של מפ"י. גבהי הטיסה משתנים בהתאם לצורך ולא עולים על 28,000 רגל. בדרך כלל טיסות הצילום האווירי הפוטוגרמטרי נעשות בסופי השבוע, בהתאם לתנאי מזג האוויר ואישורי הבטחון.
- הצלם מתחייב להתייצב במרכז בכל עת שיידרש לכך, כולל ימי שישי, שבתות וחגים, ובלבד שהדרישה להתייצבות נמסרה לפחות יום מראש. אחת לחודש תיקבע ע"י מפ"י תוכנית עבודה ראשונית ועקרונית והערכת שעות שתידרשנה לחודש הבא.
- מסלולי הטיסה מוכנים על ידי מפ"י. הצלם יידרש ללמוד אותם ולהתכונן לביצוע הצילום האווירי הפוטוגרמטרי, בלוח זמנים קצר.
- התשלום לצלם יבוצע על פי סוגי העבודה המופיעים בטבלה הבאה וההגדרות במפרט הטכני:

פריט	יחידה	
1	שעת טיסה	שעה
2	שעת משרד	שעה
3	נסיעה ל/משדה תעופה (כולל איסוף סרטי צילום, קסטות ומפות במפ"י והחזרתם למפ"י)	נסיעה (כיוון אחד)
4	שעת המתנה במהלך טיסה או בנסיבות שאינן תלויות בצלם	שעה
5	יום כוננות	יום

- ביצוע העבודה יעשה על פי נוהל ביצוע צילום של מפ"י (מצ"ב).
- הצלם יידרש לנהל את ספר הטיסות בהתאם להנחיות שייקבל ממפ"י.
- ההיקף המוערך של טיסות הצילום בחודש הינו כעשרים שעות חודשיות, בחלוקה למספר שעות בכל טיסה (בעיקר בסופי שבוע).
- טיסות הצילום יבוצעו בכל ימות השנה (ככל שייתאפשר) ובעיקר בשבתות ובחגים.

6. איש הקשר

איש הקשר לצורכי הזמנה זו הוא: **מר משה בנחמו, ראש אגף פוטוגרמטריה**, טל': 03-6231927, פקס': 03-5624766, דוא"ל: bhmoshe@mapi.gov.il, כתובת: המרכז למיפוי ישראל, רחוב לינקולן 1, תל אביב.

7. מסירת ההצעות

- הצעת הצלם תוגש בשני עותקים (מקור + העתק צלומי מלא ממנה), במעטפה סגורה הנושאת את הכיתוב "מכרז 3432" ואותו בלבד.
- ההצעות תונחנה בתיבת המכרזים בשער המרכז למיפוי ישראל, רחוב לינקולן 1, תל אביב, לא יאוחר מיום א' 21/12/08 (כד' כסלו התשס"ט), עד השעה 10:00.
- ההצעות תוגשנה במסירה ידנית לתיבת המכרזים. אין לשלוח הצעות בדואר, אין לשלוח הצעות באמצעות האינטרנט. הצעה שלא תמצא, מסיבה כלשהי, בתיבת המכרזים ביום ובשעה האמורים לא תידון.

8. תנאים נוספים

צלם ששמו יוכנס למאגר הצלמים של המרכז מתחייב בזאת שלא יעשה כל שימוש, בין לצורכי פרסום ומוניטין ובין לצרכים אחרים, בעובדת היותו חלק ממאגר זה, טרם קיבל את הסכמתו של המרכז בכתב ומראש.

9. תהליך הבחירה

לאחר קבלת ההצעות, ועדת המכרזים של מפ"י, תבחן את כישוריהם של המציעים ותבחר את הצלמים שהצעותיהם נמצאו מתאימות לצורכי המרכז.

לוועדה נשמרת הסמכות - לפי שיקול דעתה הבלעדי - לקבל הבהרות נוספות (ומסמכים נוספים - אם יידרשו) ממי מהמציעים שתראה לנכון. כמו כן, שומרת הוועדה לעצמה את הזכות לזמן לראיון / לביצוע הוכחת יכולת לצורך התרשמות מכישורי המציע והתאמתו לצרכי המרכז.

9.1 הכשרה ומבחן כשירות:

- על צלם שאין לו ניסיון מספיק בהפעלת מצלמה RC30 ובהפעלת תוכנת הניווט וה-GPS של מפ"י, לעבור הדרכה מוקדמת להכרת המצלמה והפעלתה, ללימוד והפעלת תוכנת הניווט וה-GPS ולתרגול הפעלת המצלמה והמערכות הנלוות בזמן טיסה.
- ההדרכה תבוצע על ידי מפ"י ו/או על ידי גורמים מקצועיים מטעמה.
- היקף ההדרכה יהיה לכל הפחות, יום עבודה מלא (8 שעות) במפ"י לצורך לימוד של המצלמה האווירית, תוכנת הניווט וה-GPS ולכל הפחות 15 שעות טיסה לתרגול מעשי של הפעלת המצלמה והמערכות הנלוות כולל ביצוע צילום.
- ההדרכה תבוצע בחלקה במשרד הראשי של מפ"י ברח' לינקולן 1 בתל-אביב. כמו כן ההדרכה תבוצע בחלקה במשרדי החברה המספקת למפ"י את שירותי ההטסה ו/או בשדה/ות תעופה.
- המרכז ישלם לצלם עבור השעות בהן השתתף בהדרכה.
- למען הסר ספק, כל התנאים בדבר הביטוח יחולו על תקופת ההכשרה ועל מבחן הכשירות.

10. זכויות המרכז למיפוי ישראל – המזמין

- המזמין יהיה רשאי לגרוע מן המאגר מציע, אם ייתברר כי המציע פועל בניגוד להתחייבויותיו.
- הכנסתו הצלם למאגר הצלמים אינה מהווה התחייבות מצידו של המרכז או כל גורם אחר להעסיקו בזמן כלשהו או בהיקף שעות כלשהו.
- הדרכה מוקדמת: כתנאי להכללותו במאגר יידרש המציע לעבור הדרכה על המצלמה האווירית הפוטוגרמטרית של מפ"י. למפ"י יהיה שיקול דעת ל"שחרר" מן ההדרכה מציעים מסויימים בעלי ניסיון מוכח, לפי שיקול דעתו. היקף ההדרכה יהיה כמפורט בסעיף 9.1.

11. אופק הזמן

מאגר הצלמים ישמש את המרכז לתקופה של שנה בתוספת ארבע תקופות אופציה השמורה למרכז להאריך את תוקף ההתקשרות בשנה, כל אחת. ספירת המועדים תחל מיום קביעת הרשימה. הצלם יורשה לתת שירותים למרכז כל עוד הוא עונה על הדרישות ויהיה מעוניין להישאר במאגר. המרכז שומר לעצמו את הזכות לעדכן את הרשימה אחת לשנה ו/או לצרף למאגר צלמים נוספים, מעת לעת, לפי העניין.

12. איסור ניגוד אינטרסים

המציע מצהיר כי הוא לא נמצא ולא ימצא במצב של ניגוד עניינים קיים או פוטנציאלי עם מילוי תפקידו כנותן שירותים כמפורט במסמכי פנייה זו. בשל ייחודיות התפקיד, מתן שירותים דומים למעסיק אחר (או כעצמאי) לא ייחשב על פניו, כניגוד עניינים.

13. משתתפי המכרז וצד שלישי

- ועדת המכרזים תאפשר למציע שהפסיד במכרז לעיין בפרוטוקול ועדת המכרזים ובמסמכי ההצעה הזוכה, בהתאם ובכפוף לקבוע בתקנה 21 (ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג - 1993. כן תתאפשר מסירת מידע בהתאם לחוק חופש המידע, תשנ"ח - 1998, ובהתאם להלכה הפסוקה.

- מציע הסבור כי חלקים מהצעתו כוללים סודות מסחריים ו/או סודות עסקיים (להלן - חלקים סודיים), שלדעתו אין לאפשר את העיון בהם למציעים אחרים לאחר סיום המכרז:

1. יציין במפורש בהצעתו מהם החלקים הסודיים **וינמק עמדתו**,
 2. יסמן את החלקים הסודיים שבהצעתו באופן ברור וחד - משמעי,
 3. המציע יצרף להצעתו עותק להצגה בפני המציעים האחרים (להלן - "עותק מושחר") הכולל רק את החלקים אותם הוא מסכים לחשוף למציעים האחרים.
- מציע שלא סימן חלקים בהצעתו כסודיים יראוהו כמי שמסכים למסירת ההצעה כולה לעיון מציעים אחרים, אם יוכרז כזוכה במכרז.
- סימון חלקים בהצעה כסודיים מהווה הודאה בכך שחלקים אלה בהצעה סודיים גם בהצעותיהם של המציעים האחרים, ומכאן שהמציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלה של הצעות המציעים האחרים.
- יודגש, כי שיקול הדעת בדבר היקף זכות העיון של המציעים הינו של ועדת המכרזים ושל ועדת המכרזים בלבד, אשר תפעל בנושא זה בהתאם לדיני המכרזים ולאמות המידה המחייבות רשות מנהלית.
- החליטה ועדת המכרזים לאפשר עיון בחלקים המפורטים בהצעת הזוכה שהזוכה הגדירה כסודיים, תיתן על כך ועדת המכרזים התראה לזוכה, ותאפשר לו להשיג על כך בפניה בתוך פרק זמן ההולם את הנסיבות העניין.
- החליטה ועדת המכרזים לדחות את ההשגה, תודיע על כך ועדת המכרזים למציע הזוכה בטרם מסירת החומר לעיונו של המבקש.
- כמו כן, במצורף למסמכי המכרז דוגמת כתב התחייבות עליו יידרש לחתום מציע שיבקש לעיין בחלקים מן ההצעה, אשר אותו מציע זוכה ביקש שלא לחשפה ולאחר עיון ועדת המכרזים, החליטה, בכל זאת, לאפשר חשיפתה. המציע בחתימתו על מסמכי המכרז מאשר הסכמתו לחתום על מסמך ההתחייבות הנ"ל כתנאי לעיון במסמכים אלו.

כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז המצורפים בזה, או כל הסתייגות לגביהם, בין אם ע"י תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, לא יובא בחשבון בעת דיון על ההצעה, ואף עלול לגרום לפסילתה.

המכרז למיפוי ישראל אינו מתחייב לקבל מציע מסוים או כל הצעה שהיא. המכרז שומר לעצמו הזכות לקבל הבהרות נוספות מהמציע/ים או לבטל את ההזמנה.

14. כנס ספקים

מפ"י יקיים כנס ספקים. ההשתתפות בכנס הספקים הינה חובה. הודעות מוקדמות על כל שינוי במועד כנס הספקים ישלחו לרוכשי חוברת המכרז לפי פרטי הקשר שמלאו בעת רכישת חוברת המכרז. המשתתפים במכרז ישתפו פעולה עם מפ"י אם יודיע על שינוי במועד קיום כנס ספקים ויגלו גמישות נדרשת בקביעת המועד לכינוסו, בהתחשב בלוח הזמנים הכולל המיועד לקיום המכרז.

15. ביטוח

הצלם מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל-משרד הבינוי והשיכון, המרכז למיפוי ישראל ולהציג להם את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים, כאשר סכומי הביטוח וגבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

- ביטוח אחריות מקצועית כמפורט לעיל; ביטוח חיים לעצמו בגין כל נזק העלול להיגרם לו במהלך מתן השירותים ע"ס מינימום **500,000 ₪**.
- מוסכם בזה בין הצדדים כי היחסים ביניהם לפי חוזה זה, הם יחסים שבין מזמין לבין קבלן עצמאי וכי על הצלם בלבד תחול האחריות לכל אובדן או נזק אשר ייגרמו לגורם כלשהו בשל ביצוע השירות. הצלם ישפה את המרכז בגין כל תביעה ו/או דרישה שיחויב בה ועילתה במתן השירות ע"י הצלם. מובהר ומוסכם כי הצלם יחויב בביטוח אחריות מקצועית אשר מפ"י יהיה מוטב בה, לצורך כיסוי כל נזק שייגרם על ידו למצלמה ו/או לסרטי הצילום ע"ס **1,500,000 ₪**.