

**שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ**

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

משרד:	תחבורה – רת"א
יחידה: מזמינה:	רת"א- אגף תשתיות תעופתיות
תאריך:	19 דצמבר 2016

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד**

הבקשה מסתמכת על תקנה 293 (לתקנות חובת המכרזים (להלן- התח"מ) ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

**תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)**

נדרש ייעוץ לרת"א בנושא מיפוי מכשולים ופני השטח, בהקשר של תעופה אזרחית.

הצורך בייעוץ זה נובע מדרישות ארגון התעופה הבינלאומי במונטריאול-ICAO (להלן- ICAO) המפורטות בנספח 15 לאמנת התעופה (אמנת שיקגו, 1944) (להלן- האמנה) לפיהן נדרשות רשויות התעופה להחזיק בסיס נתונים דיגיטלי ארצי של פני הקרקע ומכשולים, בהקשר של תעופה אזרחית.

מהות ההתקשרות כוללת את הסעיפים הבאים:

המשך ביצוע פרויקט הקמת מסד נתוני e-TOD ברמה הארצית והטמעתו באופן יעיל במערכות הקיימות והעתידיות.

לשם כך נדרש יועץ חיצוני לרת"א אשר יבצע את המשימות הבאות:

1. בנייה של אזורי כיסוי למיפוי מכשולים ופני קרקע במדינת ישראל בהתאם לדרישות שהוגדרו ע"י ICAO בנספח 15 לאמנה וכן מעקב אחר רציפות המידע בבסיס הנתונים של רש"ת ובין האזורים שתחת תחום האחריות של רשות התעופה האזרחית.
2. בחינה של מצאי הנתונים הקיים במרכז מיפוי לישראל (להלן- מפ"י) באמצעות בחינת בסיס המידע שהועבר לאגף תשתיות ברת"א ע"י מפ"י. בחינת הנתונים תיעשה ביחס לסטנדרטים ולהמלצות המפורטות בפרק 10 ובנספח 8 לנספח 15 לאמנה ולמסמך 9881 לאמנה. על היועץ לייצר מסמך המבהיר את רמת התאימות או היעדר התאימות בין הסטנדרטים הבינלאומיים לבין הנתונים המקומיים, כפי שהתקבלו ממפ"י.
3. הכרה של כל הנתונים הרלבנטיים לרש"ת בהקשר זה של מכשולים ופני שטח.

## שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

4. במסגרת הכנות למכרז או הליכי תיחור מול ספקים חיצוניים:

- איסוף נתוני רקע וחיבור סקר מקדים, בין השאר בעזרת עריכת RFI ;
- חיבור דרישות מבצעיות, דרישות תקינה ודרישות טכניות ;
- ניסוח תוכנית לשמירת עדכניות המידע ושילוב דרישות תואמות במכרז ;
- ניסוח דרישות בקרת איכות מספקים במסגרת דרישות המכרז ;
- ליווי המכרז/הליך תיחור (בשלבי השלמות פגש ספקים וכו'...) ובחינת מענים למכרז/הליך תיחור שיסופקו ע"י ספקים ;
- בחינת תוצרים שיסופקו על ידי הזכיין, מול הקריטריונים של ICAO ומול נתוני רש"ת בהקשר זה, על מנת לבחון תאימות וקוהרנטיות בין כל הנתונים כאמור.

5. ביצוע בקרת איכות לתוצרי המיפוי לצורך קביעת רמת עמידה בדרישות המכרז והגדרת צורך בהשלמות.

6. הגדרת תוכנית לשילוב תוצרי מסד נתונים e-TOD במערכות קיימות ועתידיות (יה"ב, ArcGIS, EAD, FPDAM).

7. סיוע בהטמעת הנתונים במערכות המידע הגיאוגרפי של רת"א לצורך פרסומי המידע התעופתי (להלן- הפמ"ת).

8. הגדרת "מערכות הייחוס" ופורמטים שבהן צריך לשמור ולטפל במידע כך שיהיה ניתן להפיק ממנו תועלות במערכות השונות ברש"א.

9. ליווי בקליטה ובשימוש בנתוני פרויקט איסוף מכשולים ופני שטח של רש"ת.

10. ליווי ובקרה של העברת נתוני מכשולים ופני שטח שהוגדרו ע"י רת"א ל-ICAO לצורך שילובם במאגרי מידע בינלאומיים.

11. גיבוש תכנית לעדכון שוטף ובקרה של המידע המרחבי ברמה הלאומית והבינלאומית.

12. בחינה כוללת של מערכות ניהול המידע בתחום התשתיות ברש"א מתוך כוונה לאתר אמצעים לשיפור השילוביות, מיכון התהליכים ושיפור איכות ואמינות המידע.

לרת"א כוונת התקשרות עם מר חברת AGL המנוהלת ע"י מר מתן אוריין כספק יחיד, כמשמעו בתקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים, לשם ביצוע העבודה, וזאת מהטעמים שיפורטו להלן.

ההתקשרות תהיה לפי הסכם מסגרת ובו מספר שעות מירבי של 500 שעות עבודה לתקופה של שנה אחת, עם אופציה להארכה לשנה נוספת באישור וועדת המכרזים של רת"א לפי סמכותה מכוח תקנה 33 לתח"מ (כאשר בתקופת ההארכה לא יידרש תקציב נוסף וההארכה תבוצע רק מקום שהיועץ לא ניצל את מלוא מכסת השעות שהוקצו לו).

## שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

התשלום יבוצע לפי תעריפי חשכ"ל אודות תשלום ליועצים חיצוניים, כאשר היועץ נחשב יועץ סוג 2 (תעריף של 282 ש"ח לשעה לפי הוראת התכ"מ). היועץ יעניק לרת"א הנחה בשיעור של 10 אחוזים כמתבקש מהוראת תכ"מ לגבי היקף עבודה העולה על 200 שעות במצטבר. בסה"כ ערך שעה 253.8 ₪ וסך התקציב הדרוש: 126,900 ₪, בתוספת מע"מ כחוק בשיעור 17 אחוזים, סה"כ - 148,473 ₪.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר:  כן  לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

מר מתן אוריין	שם הספק:
ת.ז. 066409715 ח.פ. 515272565	מספר הספק (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה/ת.ז.)
שם החברה – AGL AVIATION	ספק זה הנו:
<input type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד	אומדן / שווי ההתקשרות:
מבוקש לאשר מסגרת התקשרות בתקציב של 126,900 שקלים חדשים ₪ לא כולל מע"מ, 148,473 ₪ כולל מע"מ בשיעור 17 אחוזים, לכל היותר, עבור 500 שעות עבודה, במהלך שנת 2017. מבוקש לאפשר בהסכם אופציית הארכה של ההסכם ללא עלות נוספת. התעריף פר שעה יהיה לפי תעריפי החשכ"ל לתשלום ליועצים חיצוניים וישולם פר שעת עבודה בפועל בדיעבד בתעריף של 253.8 ₪ לשעה, לא כולל מע"מ.	תקופת ההתקשרות:
ינואר 2017 - דצמבר 2017, אופציה להארכת הסכם – ללא עלות נוספת.	

## שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה);
2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ);
3. נימוקים והערות נוספות.

# שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

1. מדינת ישראל חברה בארגון התעופה האזרחית הבינלאומית (ICAO - International Civil Aviation Organization) (להלן - ICAO) והינה צד לאמנת שיקגו בנושא תעופה, 1944 (להלן - האמנה).
2. בסעיפי פרק 10 לנספח 15 של האמנה ובמסמך 9881 של האמנה מוגדרים המאפיינים והדרישות מבסיס הנתונים שעניינו פני הקרקע והמכשולים שבאחריות רשות התעופה האזרחית (להלן - רת"א) (האזורים המסומנים במפת מדינת ישראל ע"י ארגון התעופה הבינלאומי כאזורים מס' 1, 2c ו-2d).
3. דרישות אלו משלימות את מכרז רשות שדות התעופה (להלן - רש"ת) המבוצע בימים אלה למדידת פני הקרקע והמכשולים בהתאם למפורט בהוראות פרק 10 לנספח 15 לגבי אזורים 2a, 2b, 3 ו-4.
4. בהתאם לדרישות המפורטות לגבי הנתונים שענינם פני הקרקע והמכשולים שבאחריות רת"א נדרש שירות של ליווי ויעוץ בפרויקט המשך של עריכת מכרז לרכישת בסיס הנתונים, ולאחר השגתו- בחינתו לעניין תאימותו מול הנתונים של רש"ת ומול דרישות ה- ICAO ולבסוף הטמעתו במערכות המידע הגיאוגרפי והתעופתי ברת"א.
5. מכיון שאין לרת"א את כוח האדם הפנימי הנדרש על מנת ללוות ולרכז את נושא רכישת בסיס הנתונים הנדרש ובחינת התאמתו לדרישות ICAO ולרצף בסיס הנתונים שרלבנטי לרש"ת ולהטמעתו במערכות המידע של רת"א, נדרשת רת"א להתקשר עם גורם מקצועי חיצוני לשם ביצוע משימה זו.
6. לאחר חקירה ובדיקה בקרב גורמי תעופה ידועים לנו וכן באינטרנט נמצא כי רק חברת AGL המנוהלת ע"י מר אוריין יהיה מסוגל ליתן את השירות המבוקש לרת"א. וזאת מן הטעמים הבאים:
  - מר מתן אוריין, ת"ז 066409715, משמש כיועץ המקצועי הנוכחי של רת"א בליווי תהליכי המכרז הראשוניים לרכישת בסיס המידע שבאחריות רת"א (אזורים 1, 2c ו-2d). בהתאם לכך, רכש מר אוריין היכרות מעמיקה וידע רב בכל הנוגע לאמות המידה המחייבות, איפיון בסיס הנתונים הנדרש ומערכות המידע הגיאוגרפי המשמשות להטמעת בסיס נתונים זה בהתאם לפורמטים הייחודיים שהוגדרו ע"י ICAO מצד אחד, ושנמצאים בשימוש ברת"א - מצד שני.
  - מר אוריין משמש כיועץ המקצועי של רש"ת לצורך ליווי המכרז לרכישת בסיס המידע שבאחריות רש"ת (אזורים 2a, 2b, 3 ו-4) כך שלמעשה המשך ההתקשרות עימו בחוזה הנוכחי תאפשר לרת"א לקבל מסד נתונים מלא ורציף על מכשולים ופני קרקע ולהביא להטמעתו בערכות המידע הגיאוגרפי והתעופתי לו מחוייבות רת"א מעצם הגדרת תפקידה כממונה על הפצת מידע תעופתי הנדרש לשם שמירה על בטיחות הטיסה.
  - מר אוריין גם מכיר היטב את אמות המידה והקריטריונים הבינלאומיים הנדרשים על-ידי ICAO לצורך ביצוע פרויקט תחומי המיפוי שבאחריות רת"א (1, 2c ו-2d).
  - חברת AGL המנוהלת ע"י מר אוריין הוקמה בשנת 2014 ולכן לא הייתה לרת"א אפשרות לפנות אליה לצורך קבלת הצעת מחיר בזמן תחילת ביצוע פרויקט רכישת מסד הנתונים. לאור ביצועי החברה בפרויקטים אחרים המבוצעים עם רש"ת ורת"א ולאור העבודה שרת"א לא

# שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

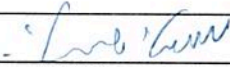
הצליחה להשלים את ביצוע הפרויקט עם הספק המקורי, ולאור ביצועי החברה המצויינים בליווי שלביו הראשוניים של הפרויקט נראה כי בעת הזאת חברת AGL הינה הספק היחיד אשר מסוגל להשלים את הפרויקט.

7. בנסיבות אלה, חברת AGL המיוצגת ע"י מר מתן אוריין הינו החברה היחידה המסוגלת בימים אלה, בהתבסס על הניסיון והרקע הייחודי שלה בתחום המיפוי והמידע הגיאוגרפי, לטפל בנושא ולהשלים את הפרויקט באיכות, במקצועיות ובמומחיות הנדרשת. הכרותו המעמיקה של מר אוריין את החומר הנדרש וניסיונו הנובע מעבודה מגוונת וייחודית בתחום זה ובייחוד לאור הכרותו עם אמות המידה הבינלאומיות תוך כדי ליווי פרויקט דומה ברש"ת וכן לאור ידע שצבר עקב עבודתו הנוכחית בפרויקט זה עם רת"א גורמים להפיכתו למומחה בעל יכולת ייחודית בתחומי הפרויקט שבנדון.

לפיכך אנו מבקשים להכיר במר מתן אוריין כספק יחיד כמשמעו בתקנה 3(29) לתקנות חוברת המכרזים לצורך ליווי פרויקט הטמעת בסיס מידע המיפוי של פני הקרקע והמכשולים שבאחריות רת"א.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	ראש אגף תשתיות תעופתיות	מוטי שמואלי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית