



<b>שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ</b>	
פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	בנוי ושכון – המרכז למיפוי ישראל
יחידה מזמינה:	אגף פוטוגרמטריה
תאריך:	4/11/2024

אל: ועדת המכרזים

**הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר ספק חוץ**

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / X 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"מ מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b>
ברשות האגף עמדות עבודה פוטוגרמטריות חזקות עליהן מותקנת תוכנת <b>PhotoMesh</b> ו <b>TerraExplorer</b> , תוכנות יעודית להפקה והצגה של מודלים תלת מימדיים כחלק מפרויקט התאום הדיגיטלי הלאומי של מפ"י. תחזוקת הרישוי לתוכנות אלו מסתיימת בסוף השנה ויש לחדש אותן על מנת להנות מעדכוני גרסאות ותמיכה טכנית שוטפת הנדרשת בהתמודדות עם האתגרים של פרויקט תשתית לתאום דיגיטלי ארצי.

**האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? לא**

**סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים) שירותים**

שם הספק:	Skyline
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	2001299488
ספק זה הנו:	☐ ספק יחיד X ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	12,000 דולר US
תקופת ההתקשרות:	31.12.2025 – 01.01.2025

**נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ** (במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

**נא להתייחס לסעיפים הבאים:**

## 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. 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).

1.1 מדובר בחידוש תחזוקה לתוכנה שקיימת ברשות האגף.  
1.2 חברת Skiline המפתחת את המערכת הינה החברה הבלעדית המספקת תמיכה טכנית ועדכוני תוכנה למערכות הנדרשות.

### 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)

2.1 לאחר בחינות רבות נמצא כי לחברת Skiline יש את הפתרון המלא והמיטבי לצרכי המשרד ונרכשו התוכנות להפקה, הצגה ועיבוד של מודלים תלת מימדיים בהיקף ארצי. בפרויקט מסוג זה יש אתגרים רבים וסנסורים שונים בהם נעשה שימוש ולכן יש צורך בתמיכה טכנית שוטפת מצד החברה שמייצרת את התוכנה ולה הידע הרב ביותר בעבודה עליה ויכולת הוספת פיצ'רים שונים לפתרון בעיות שמתגלות בזמן העבודה.

2.2 הבדיקה העלתה כי לחברת skyline יש פתרון ייחודי להפקה והצגה של מודלים בפורמטים הנדרשים למשרדי הממשלה והפקת סרטים המבוססים על המודלים

### 3. נימוקים והערות נוספות

במטרה לקדם יצירה של תאום דיגיטלי ברמה לאומית נסרק השוק בחיפוש אחר תוכנה בעלת יכולת מוכחת להפיק מודלים איכותיים גם מצילומים אנכיים בלבד בפרקי זמן קצרים ככל הניתן. מבחינת החלופות השונות התברר כי תוכנת Photomesh של חברת Skyline מפיקה את התוצאות האיכותיות ביותר בפרקי זמן קצרים ביותר וכי הפורמט הנתמך ע"י התוכנה נמצא גם בשימוש נרחב במשרדי ממשלה שונים שמעוניינים לקבל תוצרי מידול מהמרכז למיפוי ישראל. כמו כן התגלה כי תוכנת תצוגת המודלים מסוג TerraExplorer היא בעלת יכולת תצוגה גבוהות של מודלים ושכבות מידע נוספות ומאפשרת גם הפקת סרטים ואנימציות על בסיס המודלים.

באגף פוטוגרמטריה וחישה מרחוק, נצבר ניסיון של כ שלוש שנים בעבודה עם תוכנות Photomesh ו

TerraExplorer

## 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

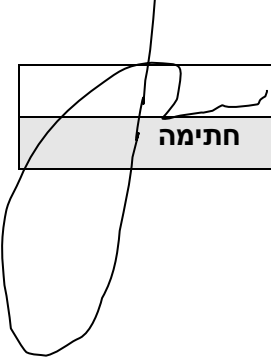
תוכנות Photomesh ו TertraExplorer הן תוכנות ייחודיות להפקת מודלים תלת מימדיים והצגה שלהם.

חברת skyline המפתחת את המערכות, הינה החברה הבלעדית המספקת תמיכה טכנית ועדכוני תוכנה למערכות הנ"ל. מצורף מסמך של החברה בו היא מצהירה על כך שהיא החברה הבלעדית המספקת רשיונות תוכנה למערכות שבנדון.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	<b>סמנכ"ל טכנולוגיות דיגיטליות ומידע</b>	<b>אלכס קורן</b>
<b>חתימה</b>	<b>תפקיד בעל הסמכות המקצועית</b>	<b>שם בעל הסמכות המקצועית</b>