



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

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	וועדת התקשרויות
יחידה מזמינה:	חט' מדען ראשי
תאריך:	17.1.17

אל: ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד

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

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
1. רכישת טובין: רישיון Erdas imagine Professional ותחזוקה לשנה

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא
סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	מטרופולינט בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	512766429
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	40000 ₪
תקופת ההתקשרות:	רכישת גרסת הרשיון PROFESSIONAL הינה חד פעמית. משך ההתקשרות לתחזוקה הינו שנה מיום חתימת התוספת לחוזה ההתקשרות הקיים.

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. כללי

במסגרת פעילות המו"פ לגילוי וזיהוי שינויים בתכסית הקרקע ובסוגי כיסויי קרקע נבחנו תוכנות מסחריות אשר לשימוש בהן פוטנציאל גבוה לקידום המחקר בתחום זה. תוכנת ERDAS Imagine הינה תוכנה בינלאומית אשר פותחה בארצות הברית (בבעלות תאגיד Hexagon). באופן כללי, תוכנה זו מאפשרת ביצוע תהליך הפקת נתוני מיפוי מקצה לקצה, תוך שימוש באלגוריתמים מתקדמים, מגוונים ויעילים המאפשרים בנית תהליך מיפוי שלם מחד ויכולת תמרון גבוהה והתאמה לצרכים ספציפיים מאידך. תכונה בולטת וחשובה של התכנה היא היכולת לעבד בזמן קצר ביותר נפחי מידע ראסטריים ווקטוריים גבוהים מאוד ובכך לקצר את אורכי תהליך הפקת הנתונים.

2. צורך

במטרה לקדם יצירה או עדכון של שכבות המידע באופן אוטומטי/חצי אוטומטי נבחנו ויושמו בחודשים האחרונים באגף טכנולוגיות מיפוי מתודולוגיות שונות, הנסמכות על תוצרים ותוצרים ביניים של ERDAS Imagine. בחודש אוקטובר 2016 סופק למפ"י רישיון בודד מסוג ERDAS IMAGINE ADVANTAGE אשר מאפשר הפעלת תהליכי מיפוי מתקדמים, תוך שימוש במירב הכלים המוצעים בתכנה וביניהם: עיבוד רדיומטרי מתקדם, ניתוחים מרחביים בסביבת הפיקסל, כלי תחקור ועוצמת עיבוד גבוהה ביותר. עם זאת ולמרות שהצלחת התהליך בסביבה מחקרית הוכחה, לא ניתן להחיל את המתודולוגיות על שטחים גדולים מאוד, עקב חוסר בכלים התומכים בהפעלת המתודולוגיות על מספר רב של תמונות. הכלים הנדרשים אינם חלק מתכולת הכלים הנמסרת ללקוח עבור רישיון מסוג **ADVANTAGE** בו אנו מחזיקים כעת, ולא מאפשרים:

- שימוש בכלל שיטות הסיווג הסטטיסטי להדמאות מרחביות.
- שימוש בסביבה ייעודית להפעלת רצף כללים מוגדר על כמות גבוהה של נתוני קלט-**spatial Modeler**.

פרט לאלו, כיום לא מבוצע שימוש בכלל יכולות העיבוד הגראפיות, ההכרחיות לעבודה רציפה בנפחי ענק. עיבוד מוצרי אורתופוטו לווייני הנדרשים לעיבוד לשם הפקת תוצר וקטורי עדכני אינם מעובדים בצורה האופטימלית, דבר המגביל את יכולות ניהול הזמנים במשימות, ומשמעותי ביותר כאשר נדרשות חזרות (איטרציות) רבות לטיוב התהליך.

לאור הנ"ל, אבקש מהועדה לאשר רכישת רישיון מסוג **PROFESSIONAL** תואם לגרסת ה-**ERDAS 2016.1** אשר ברשותנו. חברת מטרופולינט בע"מ הינה הספק היחיד לתכנת **Erdas** במדינת ישראל, מצורף אישור מטעם חברת **HEXAGON** העולמית למסמכים שהועברו לוועדה.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

ליאור כהן	ראש תחום טכנולוגיות מיפוי וקדסטר	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

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