

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:	חשב כללי
יחידה מזמינה:	חטיבת נכסים רכש ולוגיסטיקה- דיר ממשלתי
תאריך:	15/7/2012

אל: ועדת המכרזים

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

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

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
רכישת תוכנת ArcGIS Server Enterprise Standard מחברת סיסטמטיקס המייצגת בארץ את חברת ESRI עבור שרת אחד עד ארבעה Cores לצורך הקמת מערכת מידע גיאוגרפית (GIS) בדיוור הממשלתי על בסיס מערכת מרכז"ה

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 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

510826803		מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ) מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד		ספק זה הנו:
		אומדן / שווי ההתקשרות:
		תקופת ההתקשרות:
הצעות	עלות כוללת לסעיף לשלוש שנים ב \$	מס'ד המוצר
עלות רישוי. עלות חד פעמית.	29,000	1. תוכנת ArcGIS Server Enterprise Standard עבור שרת אחד עם עד ארבעה Cores
חינם.		2. אחזקה שנה ראשונה
6,500 לשנה	13,000	3. אחזקה שנה שניה ושלישית
	42,000	עלות כוללת לרכישה ב \$

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
(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת – חוות הדעת נערכה ביחד עם המרכז למיפוי ישראל מנהל אגף אינטרנט ופרויקטים - מר יעקב בר-לביא ומר ניר אלוש מצוות ממ"ג.
2. הסבר:

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

חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכר

כללי

מערכת מידע גיאוגרפית (בראשי תיבות: ממ"ג; באנגלית: Geographic Information systems או GIS) היא מערכת מידע ממוחשבת המאפשרת ניהול, אחזור וניתוח מידע גיאוגרפי תוך שילוב תכנים ממספר שכבות מידע, המבוססות ברובן על מערך מיפוי, אך גם על מאגרי מידע טבלאיים "רגילים". מערכות אלו מבצעות בצד הקלט: קליטה, ארגון ובקרת איכות, ובצד הפלט: הפקה, מיון, שליפה ופילוח של מידע גיאוגרפי. מערכות מסוג זה משמשות גורמים רבים, ובהם משרדי ממשלה.

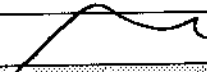
למערכות אלו יתרון בפיטור והמחשה של תופעות מרחביות והעלאת חלופות יעילה למקבלי החלטות. במרכז למיפוי ישראל (מפ"י) הוקם אתר מפות לאומי אשר מוצב בחוות השרתים בתה"ל. האתר מופעל במתכונת התואמת עבודה בהיקפים גדולים מול הסקטור הציבורי. בהחלטות הממשלה בנושא ה-GIS הלאומי מה-25 בדצמבר 1990 ומה-17 ביוני 1993, הוטל על המרכז למיפוי ישראל (להלן - מפ"י) להקים מאגר מידע גיאוגרפי לאומי, על בסיס מערכת מידע גיאוגרפית מודרנית. מאגר המידע במפ"י אופיין, הוקם ופותח על בסיס תוכנת מדף-ARC GIS SERVER של חברת ESRI (להלן - ARC) המיוצגת בארץ ע"י חברת סיסטמטיקס (להלן - הספק) כאשר פיתוח האתר נעשה באופן שכלי המדף עבר התאמה ייחודית להפעלה ברכיבים שונים שנבנו והותאמו לצורת ההפעלה שנדרשה. בדיוור הממשלתי בחשב הכללי הוחלט על הקמת מערכת GIS במשולב עם המערכת המבצעית של הדיוור הממשלתי אשר הנו מודול הנדל"ן במערכת הרחבתית הממשלתית ע"ב SAP (להלן - מרכב"ה). מערכת זו באה על מנת לייעל ולהיטיב את עבודת הדיוור הממשלתי לצורך ניהול של כ-6,000 בניינים בלמעלה מ-1,000 מתחמים ובעשרות אלפי דונמים של שטחים פתוחים. המערכת באה על מנת לאפשר קבלת החלטות מושכלות יותר לגבי רכישה/שכירות/הקמה/ מכירה/תשלומים ביחס לנכסי הדיוור הממשלתי וביחס לצרכים האורבניים של אוכלוסייה/תחבורה/פיתוח וכל זאת במבט גיאוגרפי של הנכסים אשר משולב במידע ממרכב"ה.

הפתרון

המוצר של ARC הינו מוצר מוביל בתחומו בארץ ובעולם ואף מפ"י התבסס עליו בפיתרון ל-GIS הלאומי. SAP משלבת כבר בתוכה אינטגרציה לכלים של ESRI, כאשר השילוב הזה קיים בפועל בקרב מספר לקוחות בארץ ובעולם. כל שכבות המידע שהוקמו במפ"י ב-GIS וכן שכבות המידע בשאר משרדי הממשלה, נבנו והותאמו לאפליקציה וכלי המדף המשמשים את מפ"י כתשתית לכל מערכת ה-GIS זאת ע"ב ה-ARC. אפליקציה זו פותחה במפ"י לפני כ-7 שנים כאשר ההתאמות שנעשו למוצר הן מורכבות וכללו התאמות של מבנה הנתונים, מערכי הקודים, וכל המערך הקרטוגרפי של התצוגה. האפליקציה זו בנויה לקבלת העדכונים השוטפים של שכבות המידע בצורה אוטומטית מכל המשרדים. במרוצת השנים הושקעה ע"י הממשלה באמצעות מפ"י לצורך השימוש של ה-GIS, פיתוח במוצר ARC בהיקף מוערך של עשרות אלפי שעות אדם. אפליקציה זו כולל כל החוכמה שנמצאת בתוכה, מתוכננת להיות מועברת ומשוכפלת במלואה למערכת ה-GIS במרכב"ה בדיוור הממשלתי. אפליקציה זו תותאם בשינויים מינוריים (עד כ-100 שעות פיתוח/הדרכה) לצרכי הדיוור הממשלתי במסגרת מרכבה. תפיסה זו, תואמת גם את תפיסת ממשל זמין שבו לא יפותחו אפליקציות אחרות בממשלה ויעשה שימוש במה שפותח עד היום.

סיכום

בשימוש באפליקציה זו לא יהיה צורך ב:
 - פיתוח בהיקפים נרחבים.
 - התאמות של בסיסי הנתונים (בהיקף של מאות בסיסי נתונים).
 - את הטכנולוגיה ובסיסי הנתונים של ה-GIS יקבלו מרכבה כבר בתוך היישום ולא יהיה צורך לפתח מערכת GIS מחדש.
 הספק הינו ספק יחיד כי התשתית וסוג המערכת הנם המשמשות כיום את מפ"י ועליה פותחו והותאמו כל בסיסי הנתונים של ה-GIS במפ"י וכן מערכת זו הנה התשתית ל-GIS הלאומי. מערכת זו (ARC) עונה בצורה מלאה ומקיפה על כל צרכי היחידה. מערכות אחרות אינן מתאימות לאור השקעה קודמת בתשתית קיימת מורכבת והיות ומערכת זו הקיימת במפ"י תשוכפל במלואה למערכת ה-GIS במרכב"ה בדיוור הממשלתי.

	אגודת פרקיט 156 דיוור הלאומי	יגן
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית