

**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:         | חקלאות      |
| יחידה מזמינה: | מערכות מידע |
| תאריך:        | 26/06/2022  |

אל: ועדת המכרזים  
**הגדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ**

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.

|   |
|---|
| <b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b>           |
| הסכם אחזקה תמיכה ושירות שנתי לכלל תוכנות ה- GIS של משרד החקלאות והתחנה לחקר הסחף. |
|   |
|   |
|   |

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:                             | חב' סיסטמטיקס ר.ג בע"מ  |
| מספר הספק (ח.פ./ח.צ.ע.מ./מספר עמותה) | 511257305   |
| ספק זה בנו:                          | <input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ |
| אומדן / שווי ההתקשרות:               | 300,827 ₪ (כולל מע"מ)   |
| תקופת ההתקשרות:                      | מתאריך: 02/09/2022 עד תאריך: 01/09/2023                                       |

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

# 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

## 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.

### חברת סיסטמטיקס ר.ג היא הנוציג הבלעדי למכירה ואחזקה של מוצרי ESRI בישראל.

תחום GIS במשרד החקלאות עוסק מזה שנים בפיתוח עצמי של מערכות ה-GIS המשרדיות. הצוות כולל 3 מפתחים ו-2 עובדי תוכן. מבקשים להבהיר כי בכל עת נבדקים ונבחנו ע"י צוות ה-GIS של המשרד חלופות שונות לפיתוח מערכות ה-GIS הארגוניות, הן ע"י חברות חיצוניות, והן באמצעות טכנולוגיות שונות.

פיתוח מערכות ה-GIS הנוכחיות המשמשות את המשרד, כבר קיימות מספר שנים. במערכת הושקעו אלפי שעות עבודה של פיתוח עצמי וכן של הכשרת הצוות. מערכות אלו הינן תשתית, והן פותחו בהתאם להגדרת צרכים ועונות על דרישות המשרד. תשתית המערכות הללו גמישה לשינויים, נסמכת על מוצרי התוכנה של חברת ESRI, וחלקים גדולים ומשמעותיים ממרכיביה אינם מצריכים כלל פיתוח נוסף – דבר החוסך תשומת עבודה משמעותית.

בנוסף, מדי שנה יוצאים מוצרים חדשים הזמינים לשימוש ללא עלות נוספת. יש לציין גם כי התשלום עבור חידוש התחזוקה של התוכנות השולחניות מקנה הרבה מאוד יכולות בתחומים נוספים כגון שימוש באפליקציות MOBILE, יצירת אתרי מפות עם תכנים ייחודיים למשתמשים לפי הרשאות ועוד.

משרד החקלאות מודע, מכיר ועוקב בכל עת באופן שוטף אחר החלופות המוצעות, ואנשי הפיתוח עוקבים באופן שוטף אחר החידושים וההתפתחויות בנושא פיתוח באמצעות מוצרי קוד פתוח בשנים האחרונות. בכל מקרה עבודת הפיתוח במשרד מבוצעת בפיתוח עצמי בלבד ע"י המפתחים של המשרד, פרט למקרים יוצאי דופן שייבחנו באופן ספציפי.

ראוי לציין כי המערכות שפותחו במשרד החקלאות הינן מורכבות ומקיפות ביותר והן כוללות תוכנות שולחניות עבור מומחי ה-GIS של המשרד, אשר עוסקים בפיתוח יישומים שונים. מדובר על יישומים עבור המשתמשים הפשוטים יותר, אשר נוסף מהם המורכבות בהפעלת תוכנות. בנוסף, הרישיונות לתוכנות אלה מאפשרות פיתוח של עשרות אפליקציות למשתמשי השטח ועשרות אפליקציות אינטרנטיות למשתמשי קצה שונים במשרד, לחקלאים ולציבור הרחב (פתרונות אלה בוצעו בזמן קצר וללא שום צורך בפיתוח), הקמת אתר מידע גיאוגרפי פתוח לציבור, פורטל מפות פנימי, אתר אינטרנט חיצוני ועוד.

יכולות מובנות נוספות המגיעות עם פלטפורמת ESRI המפשטות ומקצרות את העבודה כוללות: יכולת ניהול בסיס נתונים ללא פיתוח וע"י ממשק משתמש פשוט, התקנת תוכנות סטנדרטיות (ללא ספריות חיצוניות) – חשוב מאוד בעידן של הקשחת נהלי עבודה בגלל אבטחת מידע, מבחר גדול של יישומים מוכנים עם חוויות משתמש שונות לפרסום ע"י ממשק משתמש פשוט. באופן כללי ניתן לומר כי כל היכולות האלה (ונוספות) חוסכות משמעותית זמן פיתוח ותחזוקה לארגון, בייחוד לארגון שגדרש כמעט לכל היכולות האפשריות של מערכת GIS ארגונית מודרנית.

**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

הקמה של חלופה למערכות ויישומים אלו מ"אפס" תארך שנים והיא כוללת הכשרה מחדש של צוות הפיתוח וכן יש להביא בחשבון את היקף התחזוקה והשינויים הנוספים שיידרשו עם הזמן. בהתאם לאמור לעיל, העלות השנתית השוטפת הנדרשת בגין חידוש רישיון השימוש לתחזוקה, הינה סבירה בהחלט. מניסיון וידע מקצועי בתחום מוצרי ה-GIS, חשוב להבהיר כי לעבודה במוצר של קוד פתוח, יש משמעויות נוספות, כגון: היעדר תמיכה מובנית, צורך בשימוש בכוח אדם יקר יחסית (מפתחים), בעייתיות בתמיכה ושינויים במוצרי הקוד הפתוח, צורך בהחלפת התשתית האירגונית, הטמעה של המערכות החדשות, פיתוח כל היישומים מחדש, הדרכות והכשרות לעובדים ועוד... בהתאם לכך, בכל עת של חידוש תחזוקה מובא בחשבון כל המשמעויות וההשלכות הללו כשנכנסים למהלך שכזה.

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

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

|   |                           |                        |
|---|---------------------------|------------------------|
|  | מנהל תפעול ורכש           | שימי אליה              |
| עומר בן אשר   | מנהל תחום GIS             | עומר בן אשר            |
| חתימה   | תפקיד בעל הסמכות המקצועית | שם בעל הסמכות המקצועית |