



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:	תחבורה
יחידה מזמינה:	טכנולוגיות
תאריך:	10/07/2022

אל: ועדת התקשוב

הנדון: 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.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
<p align="center">חידוש תחזוקת רשיונות ArcGis עבור שתי מערכות GIS תח"צ</p> <p>מערכת GIS תח"צ - מערכת המציגה את קווי התחבורה הציבורית באופן גאוגרפי על גבי מפת הארץ. באמצעות המערכת, ניתן לצפות באופן ויזואלי במסלולי הקווים, וברצף תחנות לאורך מסלול הקו. כמו כן, מאפשרת המערכת לבצע פילוחים שונים כדוגמת: צפייה בקווים העוברים ביישוב מסוים, צפייה בקווים העוברים בתחנה מסוימת, צפייה בקווים העוברים בקטע כביש וכדומה, וכן שאילתות אלפאנומריות כמו צפייה בקווים השייכים למפעיל מסויים, לאשכול מסויים וכו', וזאת לגבי הנתונים של ככל אמצעי התחבורה הציבורית הכוללים אוטובוסים, רכבת ישראל, רכבת קלה ומוניות. בנוסף מציגה המערכת מידע נרחב לגבי כל התחנות הקיימות במדינת ישראל.</p> <p>בשנת 2021 בוצע הרחבה למערכת ונוסף חלק תפעולי שמשמש לתכנון קווי התח"צ ובניית הנספחים הגאוגרפיים (שרטוט מסלול הקו ע"ג מפה, והגדרת רצף תחנות הקו). הרחבה זאת, החליפה את מערכת הטרנסנקאד המשמשת היום לתכנון קווים.</p> <p>מערכת שילוט סטטי – המערכת מאפשרת למפעילי התחבורה הציבורית להנפיק שילוט סטטי לתחנות האוטובוסים בפורמט שנקבע על-ידי המפקח על התעבורה. המערכת מייצרת קבצי PDF והמפעיל דואג להדפסתם והצבתם בתחנות ההסעה. כמו כן, המערכת מאפשרת הנפקת שלט לתחנה בודדת לפי בחירה, הפקת קבוצת שלטים לפי אזור או לפי עיר, וכן הפקת שלטים לפי רשימת תחנות.</p>

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

שם הספק:	סיסטמטיקס טכנולוגיות ר.ג. בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511257305
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	83,025 דולר (ארה"ב) בתוספת מע"מ כחוק.
תקופת ההתקשרות:	עד תאריך 30/11/25

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

למשרד התחבורה, הרשות הארצית לתחבורה ציבורית, שתי מערכות תפעוליות המבוססות על תכנת המדף של חברת **ESRI**: מערכת **GIS** לתחבורה ציבורית ומערכת להפקת שילוט סטטי בתחנות.

בשנת 2021, לאחר שמשרד התחבורה החליט לסיים את הפעילות לתכנון קויי תח"צ המבוצעת בטרנסקאד, ולאחד את מערכת תכנון קווים, עם מערכת **GIS** הקיימת הורחבה המערכת **GIS** תח"צ, המפותחת על גבי תוכנת מדף **ArqGis** של חברת **ESRI** ונהפכה למערכת תפעולית לתכנון קווים.

עבור המשך השימוש בשתי מערכות אלו, יש צורך לחדש מידי שנה את הרשיונות, כמו כן, חידוש הרשיון מקנה קבלת כל שידרוג תוכנה שמבצע בית התוכנה **Esri**, מאפשר פניה בשאלות המפתחים, התייעצות לגבי פיתוחים חדשים, ונותן תמיכה ותחזוקה שוטפת לכל באג שמתגלה בתוכנת המדף שעליה נבנו המערכות הייעודיות של המשרד. ככל ורשיונות אלה לא יחודשו, לא ניתן יהיה לעבוד על מערכת ה- **GIS** תחבורה ציבורית ועל מערכת השילוט הסטטי בתחנות.

חידוש רשיונות קיימים מקנה קבלת כל שידרוג תוכנה שמבצע בית התוכנה **Esri**, מאפשר פניה בשאלות המפתחים, התייעצות לגבי פיתוחים חדשים, ונותן תמיכה ותחזוקה שוטפת לכל באג שמתגלה בתוכנת המדף שעליה נבנו המערכות הייעודיות של המשרד.

כיום, חברת סיסטמטיקס הינה הנציגה הבלעדית של חברת **ESRI** בארץ, ועל כן הינה הספק היחיד היכול לספק רשיונות אלו. מצ"ב אישור מחברת **ESRI** על היות סיסטמטיקס ספק החברה בארץ בתוקף.

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

להלן פירוט חידוש הרשיונות הנדרשים:

סה"כ (\$)	סה"כ עלות לעמדה (\$)	כמות	חוזת אחזקה לתקופה	Product	
19,500	19,500	1.00	01/12/22 - 30/11/25	ArcGIS Enterprise Standard Up to Four Cores Maintenance	1
			יישור קו לתקופה		
5,850	5,850	1.00	01/12/22 - 30/11/25	ArcGIS Desktop Standard Concurrent Use Primary Maintenance	2
			יישור קו לתקופה		
28,800	4,800	6.00	01/12/22 - 30/11/25	ArcGIS Desktop Standard Concurrent Use Secondary Maintenance	3
			יישור קו לתקופה		
4,875	4,875	1.00	01/12/22 - 30/11/25	ArcGIS Network Analyst for ArcGIS GIS Server Standard Up to Four Cores Staging Server Maintenance	4
			יישור קו לתקופה		
9,750	9,750	1.00	01/12/22 - 30/11/25	ArcGIS Network Analyst for ArcGIS GIS Server Standard Up to Four Cores Maintenance	5
			יישור קו לתקופה		
2,400	2,400	1.00	01/12/22 - 30/11/25	ArcGIS Network Analyst for Desktop Concurrent Use Primary Maintenance	6
			יישור קו לתקופה		
9,750	9,750	1.00	01/12/22 - 30/11/25	ArcGIS Enterprise Standard Up to Four Cores Staging Server Maintenance	7
			יישור קו לתקופה		
2,100	1,050	2.00	01/12/22 - 30/11/25	ArcGIS Network Analyst for Desktop Concurrent Use Secondary Maintenance	8
			יישור קו לתקופה		
\$ 83,025	(לא כולל מע"מ)		סה"כ אחזקה		

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהל אגף טכנולוגיות	איתי לניר
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית