



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

אל: ועדת המכרזים

משרד:	המרכז למיפוי ישראל
יחידה מזמינה:	חטיבת קדסטר
תאריך:	09.08.2025

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

הבקשה מסתמכת על תקנה $\times 3(29)$ / $\square 3(31)$ (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)
מהות ההתקשרות הינה שירות תמיכה ותחזוקת רשיונות תכנת SPSO (Spectra Presicion Survey Office) של חברת Spectra לעיבוד GNSS במרכז למיפוי ישראל. התכנה הינה תכנה לעיבוד מידע SPSO של חברת Spectra לצורך בדיקת עבודות של מודדים אשר הגישו פרויקטים בתכנה מסחרית ז. התכנה SPSO תורמת בפתיחת קבצי מדידה מקוריים ופרוייקטים מקוריים של חברת SPECTRA, וגם תורמת בעיבוד, תיאום וחישוב של נקודות מתוך פרויקטי מדידה שונים בפורמטים מקובלים ובכך היא מאפשרת יכולת בקרה טובה סטטיסטית ואיכותית אל מול עבודות של מודדים אשר לא עשו שימוש בתוכנה

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:	אקסיס ג'י פי אס ומכשירי מדידה בע"מ (באנגלית: AXIS GPS & SURVEYING INSTRUMENTS LTD)
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	514321223
ספק זה הנו:	☒ ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	עד 21,080 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	1/1/2026-31/12/2027

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).

נעשו בדיקות באינטרנט ובדיקה מול מודדים אחרים.

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)

עפ"י בדיקתי החברה היא הספקית הבלעדית והיא היחידה המורשית למתן שרותי רישוי, תמיכה ותחזוקה של תוכנה. תוכנה יעודית לעיבוד מדידות גיאודטיות.

רצ"ב אישור ספק יחיד.

3. נימוקים והערות נוספות

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

לצורך עבודת אגף חישובים גיאודטיים, נדרשות תוכנות עיבוד GNSS שונות. העבודות כוללות אישורי נקודות בקרה גיאודטיות עבור מודדים, וזאת לפי הנחיות המנהל העדכניות. העיקרון הסטטיסטי המאגד את הביקורת לצורך האישור הינו חישוב העבודה באמצעי בלתי תלוי לזה אותו הציג המודד.

לכן, על אגף חישובים גיאודטיים לעשות שימוש בכלים רבים לצורך פעילות זו בלבד. בשוק קיימות תוכנות עיבוד נוספות, כגון:

(א) Justin מבית JAVAD, <https://www.javad.com/jgnss/products/software/justin.html>

(ב) MAGNETTOOLS מבית TOPCON,

<https://www.topconpositioning.com/office-software-and-services/survey-software/magnet-tools>

(ג) TBC מבית Trimble,

<https://geospatial.trimble.com/products-and-solutions/trimble-business-center>

(ד) מודדים המגישים לאישור נקודות נדרשים להגיש קבצי מקור. מודדים אשר עושים שימוש במכשירי מדידה מבית SPECTRA, מייצרים קבצים בינאריים ייחודיים (סגורים) אשר הינם הקניין הרוחני של חברת SPECTRA – וניתן לפתוח אותם רק ע"י תוכנות של חברת SPECTRA.

בנוסף, לעיתים נדרש לבצע עבור פרויקטים פנימיים פתרון GNSS נוסף ע"י תכנה נוספת כדי לוודא את יציבות פתרון המדידות שבוצעו – ועל כן אנו עושים שימוש גם בתכנה זו.

אגף גיאודזיה (חישובים גיאודטיים) בחטיבת גיאודזיה ואכיפה – עורך עיבוד תיאום וחישוב של מדידות גיאודטיות בתחום ה GNSS (GPS), לצרכי עדכון, שדרוג ותחזוקה של רשתות הבקרה הגיאודטיות ברמה G בישראל. בנוסף, האגף עורך בקורות על מדידות גיאודטיות של מודדים בפרויקטים לצרכי ציבור וצרכים ציבוריים. למימוש הפעולות מעלה אנו נדרשים לתוכנות שונות עבור התמודדות עם קבצי מדידות מייצרנים שונים וגם כדי לבצע עבודות שונות במספר תוכנות שונות לבדיקת תקינות סטטיסטית של תהליכי העבודה – כבדיקה צולבת (באופן סטטיסטי) בין תוכנות שונות. התכנה SPSO תורמת בפתיחת קבצי מדידה מקוריים ופרויקטים מקוריים של חברת SPECTRA, וגם תורמת בעיבוד, תיאום וחישוב של נקודות מתוך פרויקטי מדידה שונים בפורמטים מקובלים.

רצ"ב אישור ספק יחיד

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

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

אלכס קורן	מנמ"ר	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

עמוד 3 מתוך 3

בתוקף מיום: 01.01.2010

<http://takam.mof.gov.il>

