



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 התחבורה	משרד:
אגף התקשוב	יחידה מזמינה:
01.06.2020	תאריך:

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"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
ענבר הינה תוכנת תכנון רמזורים שפותחה עבור משרד התחבורה ע"י צוות של הטכניון לפני כ-16 שנה. מטרת פיתוח התוכנה היה להסדיר את תחום תכנון הרמזורים, ולהבטיח את העמידה בהנחיות הבטיחות.
ענבר הוכרזה כתוכנה מנדטורית, ובישראל אושרו רק רמזורים שתוכננו בענבר, ומספרם היום הוא מעל 4,000.
מהות ההתקשרות הינה חידוש הסכם שדרוג, תמיכה ותחזוקה למערכת ענבר ל-5 שנים

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:	הטכניון
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מ.מספר עמותה)	510097918
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	2,049,080 ₪ (לא כולל מע"מ)
תקופת ההתקשרות:	החל מתאריך 01.07.20 ועד תאריך 01.07.25

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 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

מערכת ענבר מהווה עדיין כלי עיקרי לתכנון, עדכון ובדיקת תכניות רמזורים עבור רשויות תמרור ומתכנני תנועה בארץ.

היות ומדובר במערכת המבוססת על תוכנה ייעודית הכוללת אלגוריתמיקה ייחודית, המחייבת מומחיות תוכן ברמה גבוה, לדעתי המקצועית לא קיים גורם אחר אשר יכול לספק את המענה הנדרש לתחזוקת המערכת והמשך פיתוח, מה גם שאין כל גורם במשרד אשר יכול לקחת אחריות ולבצע "תיקון פני עדשה" במידה ונצא למכרז והזוכה לא יצליח לספק את המענה הנדרש, מדובר על סיכום גדול מאוד למערכת של 4000 רמזורים ברחבי המדינה, בשורה התחתונה מדובר על מערכת ייחודית ביותר שנדרש לתחזק אותה ולבצע בה שו"ש בהתאם לרגולציה ורק לטכניון הידע והיכולת לבצע

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	ראש אגף התקשוב	צור אהרון
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

עמוד 2 מתוך 2

בתוקף מיום: 01.01.2010

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

