



**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 ממכר	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	האוצר
יחידה מזמינה:	מנהל התכנון
תאריך:	15.11.2015

אל: ועדת המכרזים

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

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

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b>
המרת קבצי CAD לקבצי GIS תוך הכרה במערכת ההמרה הראשונית לצורך מערכת מעקב ובקרה- שירות שניתן ע"י דסקט פור יו ובראשה עמיהוד כהן

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:	דסקט פור יו-עמיהוד כהן
מספר הספק (ח.פ./ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	513713743
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	הארכה ללא הרחבה
תקופת ההתקשרות:	עד 31.12.2016

# 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

## 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 ממכר

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

מערכת מבאת היא מערכת אינטרנטית המאפשרת לאדריכלים ולמודדים להגיש תכניות באופן מקוון. תוצרי המערכת) הוראות, תשריט, נספחים (נכנסים למערכת מעקב ובקרה ללא מגע יד אדם ומהווים את חומר הגלם למערכת זו. לא ניתן להגיש תכנית שלא באמצעות המערכת. מגישי התכניות טוענים את קבצי ה-CAD שלהם למערכת, והמערכת בודקת אותם לתקינות לפי מפרט. הקבצים התקינים מומרים למערכת GIS ונשמרים בבסיס הנתונים לשימוש כלל העובדים הפנימיים (והחיצונים) משרדי ממשלה, ועדות מקומיות ומחוזיות, הציבור הרחב ועוד).

הסבר הבעיה: כלל העוסקים בתכנון בארץ – עושים זאת דרך תוכנת CAD. הבעיה היא שתוכנה זו אינה תומכת בעברית, והיא מכילה פונטים שאינם קריאים כלל. נאמר שיש מספר מערכות פונטים שונות בהם משתמשים בארץ, ונדרשת מומחיות רבה כדי לאבחן באיזו מערכת השתמש המגיש (בכל פעם) יתכן שהוא משתמש במספר מערכות בו זמנית (כדי להמיר את האות המקורית – לאות העברית הנכונה. נאמר גם שבחלק ממערכות הפונטים יש לכתוב משמאל לימין כדי לקבל מילה תקינה, ולכן כאשר ממירים – יש להפוך את המילה חזרה לכיוון הנכון, במיקום הנכון בתשריט. זאת – רק אחרי שמוודאים שאכן השתמשו במערכת פונטים מהסוג הזה. ישנם מצבים בהם באמצע מילה מחליפים מערכת פונטים וכ"י

בארץ קיימות מערכות המרה מ-CAD ל-GIS, אולם הן מחיבות שהמשתמש יידע – באיזו מערכת פונטים כתוב הקובץ – ורק אז תבוצע ההמרה. ידוע שבצורה זו גנוזו מאות קבצי CAD של מיפוי ומדידת בסיסים – רק מפני שלא הצליחו לאבחן באופן אוטומטי באיזו מערכת כתוב כל קובץ.

לפני כשמונה שנים, עוד בטרם הושקה המערכת המקוונת, יצא המשרד במכרז לקבלת תוכנת המרה אוטומטית, שגם מזהה את מערכת הפונטים ללא התערבות משתמש. למכרז ניגשו מספר גאוני, CAD ומר עמיהוד זכה בו. החוזה כלל גם קבלת התוכנה, גם תחזוקה שנתית, וגם עבודה לפי שעות לשיפור מתמיד של התוכנה. המכרז לא כלל את קבלת ה-SOURCE שמונע כיום מהמשרד לפנות לגורם אחר כדי לתחזק את התוכנה. (במשך השנים, הוכנסו אינספור שינויים בתוכנה שנבעו מהשונויות הרבה בין קבצי ה-CAD שחייבו התאמות ותוספות. בשנים האחרונות כבר לא רואים בעיות מיוחדות, אם כי מדי פעם עולות בעיות בתכניות גדולות במיוחד כגון תמל ותתל, ואז הבעיה מופנית לעמיהוד לטיפול.

כמו כן, כאשר התוכנה מפסיקה לעבוד מסיבה לא ברורה) כגון, בעקבות שינוי גרסת חלונות, התקנת אנטי וירוס חדש או סיבות בלתי צפויות כאלה או אחרות – (עמיהוד נדרש לטפל בבעיה.

למרות נסיונות חוזרים ונשנים מטעם המשרד – לפתח תוכנה חלופית על ידי חברה מוכרת ומבוססת תוך קבלת קוד המקור, הדבר לא צלח. בכוונתנו לפנות לחברה נוספת, על מנת שתנסה לפתור את הבעיה הזו. אך בכל מקרה מדובר על פיתוח ומורכב שידרוש מאות שעות בדיקות קבלה עד לאישור הפתרון) אם יצליח, (שכן מדובר במערכת חיה וסטטוטורית.

מטעם המשרד היה רצוי שעמיהוד יעובד בתצורת stand by ולא באופן קבוע, שכן כמות השינויים הנדרשת היא אפסית) אך בלתי צפויה מראש (אולם הוא אינו מעוניין, מסיבות מובנות, לעבוד כך.

כיוון שכל המערכת התכנונית תלויה בתוכנה זו, ובאין פתרון אחר הנראה לעין בחודשים הקרובים, מוצע להסדיר את ההתקשרות מול עמיהוד בכחמישים שעות עבודה קבועות בחודש, לתחזוקה שוטפת.

חווה דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

**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

בכבוד רב,

חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

מנהל אגף  
מנהל אגף  
וטכנולוגיות מידע  
תאריך:

מנחם אריסלון  
מנהל אגף מידע גיאוגרפי  
וטכנולוגיות מידע  
תאריך: 11/11/10