

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:	רשות האוכלוסין וההגירה
יחידה מזמינה:	אגף מערכות מידע
תאריך:	12.10.2015

אל: ועדת המכרזים

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

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
 רכש אלף כרטיסים חכמים מסוג JCOP, מדגם J2E081 שישמשו לשמירת מפתחות הצפנה ולביצוע פעולות צופן במערכי ההנפקה של הדרכונים ותעודות הזהות הביומטריות ולמימוש תהליכי הצפנה שונים בלשכות רשות האוכלוסין.

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:	Motechno גרמניה, http://www.motechno.com
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	DE813454239
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input checked="" type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	10,200 אירו, כולל דמי משלוח, על פי הצעת מחיר המצורפת לחוות דעת זו.
תקופת ההתקשרות:	מייד

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

- הכרטיסים הנ"ל מספקים תמיכה באלגוריתמי צופן מתקדמים ובכלל זה חישובי צופן על בסיס עקומים אליפטיים (Elliptic Curve Cryptography) הנדרשים במערך הצופן של הרשות.
- זוהי הגרסה המתקדמת ביותר של כרטיסים אלו ומכילה שיפורים חשובים בתכונות אבטחה רבות, כגון מחולל המספרים האקראיים המובנה בכל כרטיס.
- הכרטיסים מיוצרים על ידי חברת NXP מגרמניה אולם החברה עצמה אינה עוסקת במכירת כרטיסים ומוכנה לטפל אך ורק בהזמנות גדולות, של עשרות אלפי כרטיסים ויותר. נושא זה אומת לאחרונה

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

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

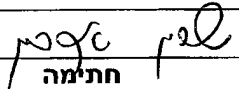
מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

במסגרת פגישה עם נציג החברה בכנס SDW בלונדון.	
4. המכירה של כמויות קטנות (עד אלפי כרטיסים) נעשית באמצעות סוכני משנה ואותר מספר מצומצם של סוכנים כאלו, בגרמניה, קנדה וטיוואן. רק החברה בגרמניה (חברת Motechno , נשוא חוות דעת זו) מוכרת את הגרסה העדכנית.	
5. יכולות הצופן המתקדמות גרמו לכך שכרטיסים אלו מוגדרים כ- "dual use" כלומר ניתנים לשילוב במערכות נשק ולכן חלות עליהם מגבלות ייצוא מטעם האיחוד האירופאי.	
6. חברת Motechno הינה החברה היחידה עד כה שיש לה רישיון ייצוא גורף לכרטיסים מתקדמים אלו. הרשות תידרש למלא טופסי end use/end user מטעם החברה כדי לאפשר את הרכש. טופס זה מצורף כנספח לחוות דעת זו.	
7. ספקים אחרים מחזיקים רק גרסאות ישנות יותר ולא ניתן היה לאתר ספק אחר שמחזיק בגרסה זו וניתן לרכוש ממנו כמות קטנה.	
8. איתור הספקים נעשה על ידי חיפוש מקוון, כאשר לח"מ כבר היו בעבר רכישות מספקים אחרים, של הדגמים הישנים יותר. רכישות אלו היו מ- Almex (http://www.smartcardsource.com) ומ- Futako (http://www.javacardsdk.com) (מטייוואן. ספקים אלו אינם מחזיקים בדגם המבוקש.	
9. לא אותרו ספקים אחרים לדגם המבוקש.	
10. כרטיסים אלו הינם נדבך מרכזי באבטחת מערך התיעוד כולו והשימוש בהם מספק רמת אבטחה גבוהה מאד, שהשגתה באמצעים אחרים יקרה עשרות מונים. שימוש בגרסה המתקדמת ביותר מבטיח שימור של רמת אבטחה זו ובפועל אף יוצר שיפור יחסית למצב הקיים.	
11. מדובר בכרטיסים יציבים ואמינים, אשר רמת האבטחה שלהם גבוהה ותורמים ליכולתה של הרשות לתפעל מערך צופן מורכב מאד.	

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

 חתימה	שמעון בן ציון תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שרון אקרמן שם בעל הסמכות המקצועית
--	--	--------------------------------------