



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:	מערך הסייבר הלאומי
יחידה מזמינה:	היחידה להזדהות וליישומים ביומטריים
תאריך:	27.3.2018

אל: ועדת המכרזים

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

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

<p align="center">תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</p> <p>מהות ההתקשרות: התקשרות עם מחצ"ב רפאל- מרכז מחקרים צבאיים של רפאל לצורך ביצוע עבודת חקר בנושא ביצועי אלגוריתמים לזיהוי פנים.</p> <p>1. סעיף 30 לחוק הכללת אמצעי זיהוי ביומטריים ונתוני זיהוי ביומטריים במסמכי זיהוי ובמאגר מידע התשי"ע-2009, מטיל על הממונה על היישומים הביומטריים את חובת הפיקוח על יישום הוראות החוק על כל מרכיביו וכן להמליץ על מדיניות הנוגעת ליישומים הביומטריים של פרויקט זה.</p> <p>2. בתיקוני החקיקה ממרץ 2017 נקבע בהוראת שעה לחמש שנים כי במהלכה, יבדוק ראש מערך הסייבר הלאומי האם קיימים אמצעים טכנולוגיים לביסוס המאגר הלאומי על תמונות פנים בלבד ויעביר את עמדתו לשר הפנים, אשר צריך לקבל החלטה לגבי תכולת המאגר הביומטרי. טרם מתן חוות דעתו, על ראש המערך לשמוע את עמדתם של הממונה על היישומים הביומטריים וראש הרשות לניהול המאגר הביומטרי. על פי החוק, עשויה חוות דעתו של ראש מערך הסייבר להיות מוצגת בכנסת במסגרת דיון בנושא תכולת המאגר הביומטרי.</p> <p>3. הוראת השעה קובעת כי ראש המערך ישוב ויצגי המלצתו מדי 18 חודשים במהלך חמש השנים בהן חלה הוראת השעה, אלא אם כן יוחלט במועד מוקדם יותר שהונחה תשתית ראייתית מספקת לצורך הסתמכות על תמונת פנים בלבד, לתיעוד בעל תוקף של 10 שנים.</p> <p>4. לשם גיבוש עמדת היחידה להזדהות ויישומים ביומטריים, בראשה עומד מ"מ הממונה, נבנתה תכנית למימוש מטלה זו, שאושרה על ידי ראש המערך. התכנית כוללת מספר תוצרים שייתנו בידי היחידה</p>
--

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

תשתית עובדתית מוסמכת ליכולות קיימות בנושא היכולת האלגוריתמית העדכנית לזיהוי פנים, לצורך תיעוד ברמת מדינה.

5. תוצר א' בתכנית, הינו עבודת חקר שעניינה מיפוי, סקירה וניתוח של ספרות מחקרית בנושא דיוק מערכות זיהוי פנים והשפעת תופעת ה-aging (הזדקנות הפנים לאורך שנים) על ביצועי המערכות.

6. להלן אפיון הספקים, שעשויים לתת מענה לתוצר זה, כפי שהוגדר על ידי הצוות המקצועי:

6.1. גורמים מחקריים בעלי מומחיות בתחום הביומטריה, העומדים בחזית הידע העולמי ובעלי יכולות מחקריות מוכחות.

6.2. כמו כן, בשל רגישות המידע והשלכותיו וכן הצורך להחשף למסמכים מסווגים בעת העבודה (למשל מסמך "תפיסת ההפעלה" של פרויקט התיעוד הלאומי החכם, כאמור לעיל), נדרש גוף שעובדיו הם בעלי סיווג ביטחוני וקיימת בו סביבת עבודה שתאפשר החזקה ושמירה של מסמכים מסווגים (כספת, מגרסה וכיו"ב).

6.3. משיקול של רגישות המידע והשלכותיו, נקבע כי הספק יהיה ישראלי בלבד. וזאת על מנת שלא לחשוף תהליכי העבודה פנימיים של המאגרים הלאומיים לגורמים חיצוניים.

יתרה מזאת, חוות דעת מקצועית חתומה בידי מחצ"ב רפאל, תאפשר ליחידה ובהמשך לראש המערך, לסמוך את עמדתם על גורם מחקרי מוביל, עם מומחיות וניסיון ברמה בין-לאומית ככלל ובתחום הביומטריה בפרט. מחצ"ב רפאל גם ליוותה בעבר את פעילות הרשות לניהול המאגר הביומטרי, במשך ארבע שנות "תקופת המבחן", אותה קבעה הכנסת. לפיכך, קיים בידי הגורמים המקצועיים במחצ"ב היכרות עם אופן עבודת המערכת של הרשות לניהול המאגר וביצועיה ויכולת לגזור השלכות ותובנות שתהיינה רלוונטיות גם לעבודה זו.

לאור כל האמור לעיל, מבקשת היחידה להתקשר עם מחצ"ב רפאל - מרכז מחקרים צבאיים של רפאל.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא

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

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	מחצ"ב רפאל
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	220,402 ₪
תקופת ההתקשרות:	4 חדשים

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).
היחידה להזדהות וליישומים ביומטריים קיימה התייעצות עם חוקרים מתחום הביומטריה וגופי בטחון העוסקים בתחום ויכולים להמליץ על ספקים בעלי יכולות מחקריות מקצועיות, היכרות וניסיון בתחום ומחזיקים בסיווג ביטחוני גבוה שיאפשר חשיפה למסמכים מסווגים וכן סביבת עבודה מסווגת.

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).

הפרמטרים לבחירת הספק היו ההיבטים הבאים: מקצועיות ומומחיות בתחום חקר מערכות ביומטריות מורכבות ועמידה בסיווג בטחוני.

לאחר התייעצות עם חוקרים בתחום וגורמי מקצוע רלוונטיים בגופי הביטחון, עולה כי אין ספקים אחרים בעלי מומחיות בתחום היישומים הביומטריים המחזיקים גם בסיווג בטחוני גבוה לצורך ביצוע משימה זו. מחצ"ב רפאל הינו הגוף היחיד העונה לשני היבטים אלו. חוקריו מחזיקים בתארים אקדמיים מתקדמים ויש להם מוניטין רב בתחום חקר ביצועים ככלל ומערכות ביומטריות מורכבות בפרט, אשר אין לו מקביל בישראל. בנוסף לכך, גוף בטחוני זה מסווג כראוי לנושא המבוקש ורשאי להחזיק במתקניו חומרים מסווגים.

על כן מחצ"ב הוא הגוף היחיד המחזיק בידע, בניסיון, ביכולת הביצוע ובסיווג המתאים.

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

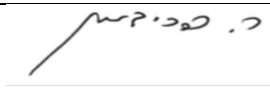
פרק משני: פטור ממכרז

3. נימוקים והערות נוספות:

מחצ"ב רפאל, הינו מרכז מחקרים צבאיים של רפאל העוסק במחקרים אסטרטגיים העומדים בחזית הידע העולמי בתחום הביומטריה ובעל יכולות מחקריות מוכחות בתחומים רלוונטיים אחרים. למחצ"ב ניסיון בתחום הביומטריה של למעלה מ-15 שנה בין השאר במחקרים ועבודה שנעשו בתחום זה עבור משרד הביטחון.

מחצ"ב היה הגוף שאפיין וניתח את הניתוחים הסטטיסטיים של תוצאות תקופת המבחן עבור הרשות לניהול המאגר הביומטרי. למחצ"ב הידע העדכני בתחום הנדרש לצורך מתן חוות הדעת.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.
בכבוד רב,

	מ"מ ראש היחידה להזדהות וליישומים ביומטריים	רועי פרידמן
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית