



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

מספר הראיה: 7.8.2	פרק ראשי: התקשרויות ורכישות
מספר טופס: ט. 7.8.2.1	פרק משני: פטור ממכרז

משרד:	כלכלה
יחידה מזמינה:	מערך הדיגיטל הלאומי
תאריך:	22/06/23

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) [לתקנות חובת המכרזים](#).

[תשנ"ג-1993](#) ועל [הוראות תכ"ם](#). "פטור מחובת המכרז", [מס' 7.6.1](#)

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)

מזה זמן רב מתבצעות הונאות מסוג "הנדסה חברתית", דיגו ו- sim swap בקרב אוכלוסיות הקשישים ועולים מחבר העמים ואוכלוסיות נוספות. בעת ביצוע ההונאה, התוקפים מצליחים לקבל במרמה מאותם קורבנות את פרטי ההזדהות כגון מספר זהות, תאריך הנפקה, מספר כרטיס אשראי וכו'. בנוסף, תוקפים רבים משתמשים בפרטי מידע שדלפו בעבר, ובקלות רבה ניתן להרכיב פרופיל פרטיים אישיים אודת קורבנות פוטנציאליים. במסגרת הפעלת מערכת ההזדהות הלאומית המנוהלת על ידי מערך הדיגיטל הלאומי, נעשים כל הזמן מאמצים לשפר את רמת אבטחת המידע של המערכת, כך שתוקפים פוטנציאליים יתקשו להשיג את פרטי ההזדהות ו/או להתחזות לאדם. תהליך ההזדהות הרווח ביותר במערכת הוא באמצעות הזנת שם משתמש וסיסמא + הזנה של OTP שנשלח באמצעות מסרון (SMS) למכשיר הנייד שהוזן בעת ההרשמה למערכת ושוייך באופן חזק למשתמש.

עם זאת עדיין ישנן סכנות בעת שימוש ב SMS כגון:

1. "man in the middle" – אפשרות להאזין לתשדורת, ליירט, להוסיף או למחוק כל מסר כרצונו של התוקף.
2. ביצוע רישום והזדהות ע"י מספרים וירטואליים לא מאומתים – ניתן לקבל SMS על גבי מספרים וירטואליים/ארעיים שלא ניתן להתחקות אחריהם.
3. פרוטוקול שליחת הודעות SMS לא מאובטח.

על כן, מערך הדיגיטל מבקש לרכוש מוצר המבצע אימות הזדהות באמצעות כרטיס isim/esim/sim שהינו רכיב חומרה בעל זהות יחודית חד חד ערכית. חברת UNIBEAM פיתחה טכנולוגיה ייחודית, מבוססת פטנט רשום לאימות זהויות דיגיטליות באמצעות מכשיר הטלפון החכם האישי. הפתרון נותן גם מענה לטלפונים כשרים וללא תלות במערכת ההפעלה של הטלפון הנייד.

המוצר מזהה וקושר את מספר הסידורי של המכשיר (IMEI) + המספר הסלולרי (MSISDN) + מזהה כרטיס ה SIM. באמצעות הזיהוי הייחודי-

1. לא ניתן לצרוך את השירות ממספרים וירטואליים
2. באמצעות השירות ניתן לאמת באופן חד חד ערכי את זהות הלקוח
3. מבטיח את הגעת המסר רק למכשיר המקורי של הנמען

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

4. מזהה מצבים בהם מספרים שונים מנסים לבצע הזדהות לאותו מספר
5. מבטיח שגם אם "נגנב" מספר הטלפון (aka SIM Swap) ובוצע ניסיון הזדהות עם מכשיר פיזי אחר, המערכת תתריע על כך

המוצר מאפשר לבצע שליחות OTP כהודעה "מתפרצת" על ידי ה-SIM ולא באמצעות SMS ובכך מעלה את רמת הוודאות שההודעה אכן הגיעה לנמען בצורה סינכרונית ללא סיכון של התערבות חיצונית. כחלק מתהליך ביצוע הזדהות של אזרח על ידי מערכת ההזדהות הלאומית, נוכל להגביר את רמת הוודאות שהמכשיר המשווייך אכן נמצא אצל האזרח שמנסה להזדהות.

חברת UNIBEAM כתבה פטנטים עבור המוצר והיא החברה היחידה בעולם שמספקת את השירות של הודעה מתפרצת ישירות מכרטיס ה-SIM של המכשיר. השירות מחייב את שיתוף הפעולה ההדוק של ספקיות הסלולר בישראל וכל כרטיסי ה-SIM בארץ הם בעלי יכולת הרצת קוד לפי דרישות החברה. לאור העובדה שמפעילי התקשורת בארץ ובעולם מבינים את הערך המוסף שהטכנולוגיה הנ"ל מספקת, שיתוף פעולה כזה קיים בישראל ובמדינות נוספות בעולם. אחרי שיחה עם הספק וגורמים שונים במערך, אנחנו משוכנעים שמדובר במוצר ייחודי בתחומו שיכול להביא ערך מוסף גדול לאזרחים בנוסף לחווית שירות משודרגת ומאובטחת.

מבחינת אבטחת מידע:

1. מערכות UNIBEAM אינה שומרת נתונים כלל.
2. מספר הטלפון אינו עובר כ HTTP Header Enrichment.
3. מזהה הלקוח שמועבר לספק השירות (מערך הדיגיטל הלאומי) הינו HASH שמורכב מפרמטרים שונים – הוא אמנם חד ערכי ללקוח, אבל אינו בר זיהוי (משמע, אין בנתון הזה מזהה דיגיטלי לאזרח).
4. באמצעות המערכת הנ"ל אנו מעלים, באופן משמעותי, את איכות זיהוי לקוח הקצה – לאחר ההרכשה ולאור הזיהוי הנ"ל אין צורך לשלוח SMS OTP.

אי לכך מערך הדיגיטל מבקש להגדיר את הספק כספק יחיד למוצר זה.

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: UNIBEAM (יוניבים בע"מ)	
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	515520856
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	1,500,000 ₪ כולל מע"מ

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

תקופת ההתקשרות:	01.08.23-01.08.25
-----------------	-------------------

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


נא להתייחס לסעיפים הבאים:


1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת
 - מדובר בספק עם 14 פטנטים רשומים ואין כיום חברה מתחרה בשוק שמספקת פתרון דומה
 - בוצע חיפוש מקיף במקורות גלויים
2. ממצאי הבדיקה:
 - לא נמצאו חברות או גופים המתאימים והמורשים רשמית לספק את השירותים המבוקשים בישראל.
3. נימוקים והערות נוספות

--

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	ראש תחום מוצרי תשתית	אלון זרגרי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

	מנהל חטיבת הטכנולוגיות והשירותים הדיגיטליים	יוגב שמני
חתימה	תפקיד	שם המאשר