אל: ועדת המכרזים

משרד:	משרד הבריאות
יחידה מזמינה:	אגף טכנולוגיות דיגיטליות ודאטה
תאריך:	28/10/2026

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

הבקשה מסתמכת על תקנה ☒ 3(29) / ❐ 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.8.1 והוראת תכ"ם, "בחינת קיומם של ספקים ומיזמים", מס' 7.8.2.

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

המוצר נדרש לתת מענה לכל המרכיבים הבאים:

- פתרון אוטומטי ממוכן ומתוזמן לביצוע סריקות אוטומטיות של מערכות מידע עד כדי רובד אפליקטיבי וכן שירותי/ממשקי API המתארחים בכל סוג תשתית, לצורך גילוי חולשות באבטחת מערכות מידע ככללותה או כחלקה וביחס לתהליכים עסקיים אותם המערכת נדרשת לממש.
- על הפתרון לבצע:
  - **תמיכה מלאה בזמן אמת באימות הזדהות חזקה עם כרטיס חכם תמו"ז (Smart Card).**
  - הרצת סריקת המערכת תחת משתמשים שונים בעלי הרשאות שונות במקביל
  - הרצות מתוזמנות לפי ימים, שעות, רבעונים ושנתיים
  - לבנות תרחישי תקיפה מותאמים למערכת הנבחרת ע"ב מידע/ממצאים שהתקבלו תוך כדי סריקה בזמן אמת.
  - סריקה היברידית כולל SAAS מלא או חלקי (היברידי) עם סביבות On Premise
  - השוואת סריקות - הפתרון יספק השוואת סריקות מול ממצאים שעלו בסריקות הקודמות לעומת אלו החדשות
  - הפקת דוחות מלאים, ידניים ואוטומטיים הכוללים המלצות לטיפול בממצאים וסיכוני אבטחה שיעלו בסריקות אבטחה, דוחות המותאמים לדרישות התקנות והרגולציות השונות
  - סריקות במגוון האפליקציות - אפליקציות Web ,שרתי מובייל, APIs (הנמצאות בענן ו/או ב premises-On,) כולל ביצוע הזדהות אוטומטית בזמן אמת (Authentication Automatic) כולל MFA מסוגים שונים, כגון OTP, Smart Card(כרטיס תמו"ז).
  - סריקות במקביל - ביצוע סריקות מקבילות למטרות שונות.
  - מתן גישה במקביל - אפשרות גישה במקביל למשתמשים רבים לסריקות, קבלת תוצאות, הפקת דו"חות וכו'.
  - בדיקות מתקדמות - תמיכה במטרות דינמיות עם לוגיקה בצד המשתמש, כגון: Application XML, JSON, GraphQL page Single Side - Client
  - התחשבות בהפעלת מנוע הבדיקה – גרנולריות בהגדרות המערכת המאפשרת התנהגות שונה של תקיפות לפי ה - Business Logic הנדרש.
  - ניתוח ותחקור – המערכת תספק ביצוע ניתוח וזיהוי מהיר של משטחי התקיפה האפליקטיביים השונים.
  - סריקות בהספקים/תפוקות שונות - גרנולריות בהגדרות המערכת המאפשרת בחירת מהירות/עומק ביצוע סריקות.

- סריקות מתוך דפדפן סטנדרטי או מותאם ע"מ לדמות כמה שיותר את התוקף האנושי

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:	סייטריקס ישראל בע"מ	
מספר הספק (ח.פ/ח.צ/ע.מ/מספר עמותה)	513669879	
ספק זה הנו:	☒ ספק יחיד	☐ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	354,236 כולל מע"מ	
תקופת ההתקשרות:	1.1.2027-31.12.2027	

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).

בוצע חיפוש טכנולוגי באינטרנט, פנייה לספקים שונים.

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)

לא קיים פתרון זהה לפתרון זה מבחינה טכנולוגית.

3. נימוקים והערות נוספות

קאירן הינה מערכת ייחודית אשר מאפשרת העלאת רמת האבטחה הארגונית באמצעות ביצוע וניהול סריקות ממוכנות אדפטיביות של חולשות ופגיעויות אבטחה ברובד אפליקטיבי של מערכות המשרד. זאת בהתאם לצרכי משרד הבריאות בנושא מזעור הסבירות להתקפת סייבר מוצלחת, תוך שמירה על הרציפות התפקודית של התהליכים העסקיים במערכות המשרד, וכן, עמידה בדרישות תקנות וחוקי המדינה לענייני הגנת הפרטיות והגנת הסייבר במערכות ומאגרי המידע שבאחריות המשרד.
קאירן, כמערכת, הינה בעלת תכונות ייחודיות המאפשרות לבצע בדיקות חוסן האבטחה במערכות, תשתיות ומאגרי מידע, לרבות אלו שקיימות בייצור זמן רב ובנוסף אלו שנמצאות בתהליכי פיתוח, שינוי או עדכון כחלק מתהליך SSDLC.
התכונות היחודיות הינן כדלקמן:

1. ביצוע סריקה ממוכנת של מערכות המחייבות הזדהות רב-שלבית (MFA) באמצעות כרטיס חכם.

2. מימוש תקיפת הסייבר מבוססת דפדפן גלישה, בדומה לאופן תקיפה אמיתית ע"י אדם.
3. בניית תרחישי תקיפת הסייבר על בסיס סריקת המערכת הנבדקת באופן אדפטיבי בזמן אמת, בדומה לאופן תקיפה אמיתית ע"י אדם.

מערכת קאירן בבסיסה בעלת סל רחב של יכולות סריקה מובנות, כגון:

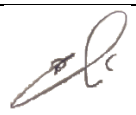
- סריקה היברידית כולל SAAS מלא או חלקי (היברידי) עם סביבות On Premise (באמצעות סוכן פרוקסי).
- הרצת סריקת המערכת תחת משתמשים שונים בעלי הרשאות שונות במקביל
- הרצות מתוזמנות לפי ימים, שעות, רבעונים ושנתיים
- סריקות במקביל - ביצוע סריקות מקבילות למטרות שונות.
- סריקות במגוון האפליקציות - אפליקציות Web ,שרתי מובייל, APIs (הנמצאות בענן ו/או ב premises-On,) כולל ביצוע הזדהות אוטומטית בזמן אמת
- השוואת סריקות - הפתרון יספק השוואת סריקות מול ממצאים שעלו בסריקות הקודמות לעומת אלו החדשות
- הפקת דוחות מלאים, ידניים ואוטומטיים הכוללים המלצות לטיפול בממצאים וסיכוני אבטחה שיעלו בסריקות אבטחה, דוחות המותאמים לדרישות תקנות.
- ניתוח ותחקור – המערכת תספק ביצוע ניתוח וזיהוי מהיר של משטחי התקיפה האפליקטיביים השונים.

בנוסף לאמור, מערכת קאירן נותנת מענה מקיף באשר לניהול וביצוע תוכנית העבודה השנתית בתחום תחזוקת האבטחה עפ"י דרישות תקנות הגנת הפרטיות, ובכלל זה, ביצוע מבדקי חוסן תקופתיים מתוזמנים של מאגרי מידע ומערכות המאגר.

רישוי – 307,036 אלף ₪ כולל מע"מ לשנה.
עלות שעת PS 47,200 שקל

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

ראובן אליהו	**CTO** משרד הבריאות	
שם בעל הסמכות המקצועית	**תפקיד בעל הסמכות המקצועית**	**חתימה**

בהתאם לסעיף 2.6.4.3. להוראת תכ"מ 7.6.3 (מהדורה 08) שכותרתה "בחינת קיומם של ספקים ומיזמים" והואיל ובעל הסמכות המקצועית אינו עובד מדינה, הנני מאשר בחתימתי את האמור בחוות הדעת.

נחמה ויינר	מנהלת תחום רכש והתקשרויות	
שם בעל הסמכות המקצועית	**תפקיד בעל הסמכות המקצועית**	**חתימה**

טופס:	חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ	
משרד האוצר אגף החשב הכללי **תכ"ם – התקשרויות ורכישות**	**פרק ראשי:**	התקשרויות ורכישות
	פרק משני:	התקשרות בפטור ממכרז
	הוראה מקשרת:	7.6.3
	מספר טופס:	ט.7.6.3.1
	מהדורה:	01