



**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:	המשרד הדיגיטל הלאומי
יחידה מזמינה:	ממשל זמין
תאריך:	25.7.2021

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 מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

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

התקפות שרתי DNS הן מקור להתקפות של גורמי סיכון כאלה ואחרים ומטרתן להביא לשיבוש פעילות השרתים ותשתיות המידע של הגוף המותקף.

יחידת ממשל זמין מתמודדת עם התקפות בסדר גודל של 100 גיגה בשירותי DNS. בנוסף, היחידה מתמודדת עם מדינות שיכולות לתקוף בכמויות גדולות של תעבורה. על מנת לשפר את מערך ההגנה ולעבור בהצלחה תקיפה מסוג שכזה, מתי שלא תרחש, יש להיערך טכנולוגית במוצר המאפשר ביזור של שרתי DNS על פני מדינות רבות ככל הניתן. עקב התקפות על שרתי ה DNS של ממשל זמין ועל מנת להשיג יתרון טכנולוגי שיגביל משמעותית את יכולות התוקפים לבצע תקיפה שכזו, נדרש שירות המאפשר ביזור גדול מאוד של שרתי DNS בפריסה עולמית בהיקף הגדול ביותר.

כדי להתמודד עם ההתקפות בצורה מיטבית, ממשל זמין נדרש להתקשר עם ספק היכול לספק את השירות הנדרש אשר יכלול התכונות הבאות:

- יכולת ביזור עולמית של 250 אלף שרתים בזורים - לאקמאי מעל 300 אלף.
- 2700 חוות שרתים.
- מתוכם מעל כ-10000 שרתי DNS.
- יכולת עבודה בין השרתים בתצורת Master/Slave, בנוסף יכולת שימוש ב- DNSSEC שמאפשר העברה מאובטחת של הדומיינים.
- מערכת המוגדרת כ- PRODUCTION מעל ל- 3 שנים.

## 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

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:	אי טי ווי פתרונות בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	514145374
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	1,100,000 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	3 שנים – החל מיום: 15/9/2021 ועד ליום: 14/9/2024

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

1. לחברת Akamai קיימת פריסה של מעל 300 אלף שרתים ברחבי העולם (ביותר מ- 130 מדינות) העונים על צרכי יחידת ממשל זמין בעת תקיפה, והיא היחידה בעלת נציגות בישראל על ידי חברת ITWAY שהיא פרטנר בדרג ELITE וניסיון של 15 שנה בהתקנה ותמיכת מוצרי AKAMAI.
2. עבודה מול נציגות מקומית מאפשרת לבצע את העסקה בארץ ולקבל תמיכה מקומית במקרה של תקלות, תעדופים, ויכולות תפעול מהירה מול חברת AKAMAI העולמית.
3. ישנה חשיבות גדולה לביצוע ההתקשרות אל מול ספק מקומי בעל ניסיון וקשרים ענפים מול חברת AKAMAI ואשר מסוגל לספק את השירות במהירות ובמקצועיות הנדרשת לצורך ההתגוננות מהתקיפה הקרובה.
4. חשיבות השרתים המקומיים היא קריטית לא פחות מהסיבה ששרת מקומי הוא מהיר יותר בצורה משמעותית משרתים מבחוץ. יתרה מכך, חיוני שהשירות ימשיך להיות זמין גם במקרה של נתק בכבל הימי של ישראל לאירופה בכלל, ובעת משבר או אירוע בפרט.
5. כיום קיימות שתי חברות המסוגלות לתת פתרון טכנולוגי לביזור DNS וחברת Akamai היא היחידה מבין השתיים לה יש נציגות בישראל.

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

# 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

## 1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:

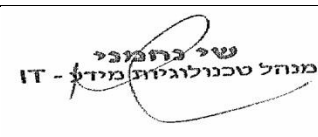
בדיקה מול קולגות והיכרות של אנשי המקצוע בממשל זמין עם הנושא.

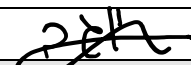
## 2. ממצאי הבדיקה:

חברת AKAMAI מסוגלת לתת פתרון טכנולוגי עבור ביזור DNS והיא היחידה שיש לה נציגות ויכולת לתת מענה נרחב לתקיפות תשתית ה DNS בהיקף ביזור עולמי בניסיון בשירות **PRODUCTION** ובחוזק ספגית התקפות.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

 ש"י נחמני מנהל טכנולוגיות מידע - IT	מנהל מערך ה-IT	שי נחמני
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

	מנהל ממשל זמין	יוגב שמני
חתימה	תפקיד	שם המאשר