

<b>שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ</b>	
פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

אל: ועדת המכרזים

משרד:	אנרגיה
יחידה מזמינה:	טכנולוגיות דיגיטליות ומידע
תאריך:	13.4.21

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

הבקשה מסתמכת על תקנה  (29)3 /  (31)3 (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)**

בכוונת משרד האנרגיה (להלן: המשרד) להתקשר עם חברת SAFE T לצורך רכישת פיתרון עבור הצורך בהעברת מידע מרשת המשרד אל גופים חיצוניים וכן להיפך. גופים חיצוניים אלו אינם מקושרים ל"תהילה"-הרשת הממשלתית. במהלך בחינת הצורך למציאת פיתרון, אחד הפרמטרים העיקריים בשיקולי העברת המידע כאמור לעיל, היה בחינה וניטור התעבורה בין שתי הסביבות - רשת המשרד והשירותים הציבוריים. שכן עלה הצורך ביכולת לנטר את ערוץ התקשורת ולראות איזה מידע מועבר, באיזה פורמט והאם יש קבצים שנכשלים בדרך ומאיזו סיבה. בהבנה כי סביבת הענן מורכבת, גדולה, וקיים למשרד סיכון גדול יותר מהרשת הפנימית, הוחלט להתעמק בחיפוש עבור פתרון שלא יצטרך לשנות את דרכי ההתקשרות בין הסביבות, אלא רק להקשיח אותן ומתן מענה מאובטח עבור הפרמטרים הבאים:

- data in transit ;
- data at rest ;
- data in use .

במהלך הבחינה האמורה לעיל, נמצא כי הפתרון של חברת Safe t מהווה את הדרך הבטוחה ביותר עבור גישת משתמשים ומידע ממשלתי אל ומתוך הארגון על גבי התשתיות הקיימות וכפי שיפורט להלן.

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 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

שם הספק:	Safe t
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ./מספר עמותה)	514872563
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	113,568.39 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	30.04.21-31.12.21

**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 שנקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).**

במהלך כנס למוצרי סייבר ואבטחת מידע נחשפנו למספר חברות המציעות מוצר כספות בתצורות שונות. לאחר שיח עם נציגי החברות והבנת הפתרון שהן מציעות כמו גם את יכולות המוצר ובקורות אבטחת המידע המיושמות בו החלטנו להתקדם עם חברת SafeT. ארכיטקטורת המשרד בנויה ממספר סביבות (Azure, On Premise) והקישוריות בין הסביבות נדרש להיות מאובטח ולהבטיח העברת מידע בין הסביבות בצורה מאובטחת ללא זליגה של מידע פנימי החוצה ו/או הכנסת מידע זדוני פנימה. על התהליך להיות מבוקר והמוצר צריך לייצר חציצה בין הסביבות. מדיקתנו עלה כי SafeT הינה החברה היחידה שמציעה פתרון זה: מוצר ה-SDE מציע יכולות ייחודיות המבוססות SDA ומאפשרות להעביר באופן מאובטח נתונים ליעד מורשה תוך הפעלת מנגנוני אבטחה שונים לשם מניעת זליגת מידע רגיש מן הארגון, ומניעת כניסת מידע זדוני אל תוך רשת הארגון הפנימית.

לחברה טכנולוגיה ייחודית שפותחה בישראל (SDA), אשר מאפשרת לפרסם כל שירות מבוסס פרוטוקול TCP מהרשת הארגונית לרשת החיצונית, או לרשתות בסיווגים שונים, הגישה מתאפשרת ללא התקנה/פיתוח אפליקציה ייעודית. כל זאת מתבצע ללא חשיפת פרטים רגישים אודות הרשת הארגונית, כגון מפתחות הצפנה, פרטי משתמשים וללא פתיחת ערוץ נכנס (מאובטח או לא) בחומת האש המפרידה בין הרשת הארגונית אל הסביבה החיצונית.

**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)**

# 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

באמצעות טכנולוגיה זו ניתן לספק מענה ייחודי לצורך הקיים של משרד האנרגיה לספק פתרון מאובטח עבור גישה של משתמשים לאפליקציות ארגוניות רק לאחר הזדהות חזקה וללא גישה ישירה לסביבת ה LAN.

3. נימוקים והערות נוספות

יתרונות בולטים בפתרון

א. אין צורך לפתוח פורטים לכניסה בחומת האש הארגונית, ועל ידי כך מצמצם את מרחב התקיפה של הפתרון.

ב. הפרדת רשתות לוגית ייחודית מבוססת פטנט של Reverse Access - Safe-T

ג. המערכת מיישמת תהליך חד כיווני ב-HTTPS, דרך מערכת הלבנה ועד ללקוח הקצה בארגון (שרת היעד, תיבת מייל וכדומה) באמצעות רכיבים חד כיוונים בשכבת התקשורת.

ד. אינטגרציה מלאה בחיבור למערכות אבטחה שונות למטרת סריקת המידע הנכנס/יוצא מהארגון.

ה. נגישות לשליחת קבצים באמצעות ממשקי RESTWEB SERVICE, FOLDER WATCH וכד'.  
ו. תמיכה בלוגים מפורטים לכלל רכיבי הפתרון, יחד עם התאמת הלוגים והתאמתם לדרישת משרד האנרגיה אפשרות הוצאת הלוגים ושליחתם ב-Syslog ו-SNMP למערכת חיצונית.

ז. המוצר יכול להעביר את הלוגים הנדרשים לצפייה לאזור הנקי ולאפשר צפייתם על ידי משתמשי הקצה הפנימיים.

ח. תמיכה בתקני הצפנה עדכניים, לרבות תעודות בעלות אורך מפתח של 2048bit מבוסס חתימה של SHA256 ומעלה.


ט. ניהול מחזור חיים של קבצים, לרבות ביצוע חתימות על קבצים שעולים (SHA256), שמירת סטאטוס לכל אורך שלבי תהליך הפתרון.

י. שליטה וניהול מרכזי עבור כל תעבורת הקבצים והנגישות לארגון.

אפשרות הרחבה לשרידות באתר DR ו HA מלא. כמו כן, החברה הוכרזה כ"ספק יחיד" במשרד רוה"מ – ממשל זמין, פרוטוקול 103.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

 חתימה	CTO	אילן לוגסי
	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

עמוד 3 מתוך 4	בתוקף מיום: 01.01.2010	 החשב הכללי
<a href="http://takam.mof.gov.il">http://takam.mof.gov.il</a>		

**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

עמוד 4 מתוך 4

בתוקף מיום: 01.01.2010

<http://takam.mof.gov.il>

