

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

אל: ועדת המכרזים

המשפטים	משרד:
אגף טכנולוגיות דיגיטליות ומידע	יחידה מזמינה:
15/8/2026	תאריך:

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)

מדינת ישראל חוקקה בשנת 2001 את חוק החתימה הדיגיטאלית המסדיר את השימוש במנגנון קריפטוגרפיה הנותן תוקף משפטי למסמכים דיגיטליים. החתימה הדיגיטלית מאפשרת זיהוי חד ערכי של הישות החותמת (אדם או ארגון), אימות מקוריות המסמך ומנגנון מניעת התכחשות של החותם.

מאחר ומדובר בתהליכים הקשורים לאמינות המידע הארגוני, המערך הוקם בתצורה המבטיחה את שרידות המערכת במקרי חרום באמצעות שימוש באשכול המכיל 2 שרתים, כך שכשל באחד השרתים לא ישבית את השירות ויבטיח את המשכיות השירות לציבור בצורה אמינה ורציפה, 2 השרתים עובדים במקביל כך שבכל עת ועת אחד מהם זמין לתת שירות, במהלך השנה נחתמים עשרות מליוני מסמכים במערכות שונות של המשרד, כך שהתהליך הפך להיות מובנה בתהליכים העסקיים של יחידות המשרד.

שרתי החתימות אשר מותקן במשרד הינו שרת מאובטח העומד בתקני אבטחה מחמירים, לשרת אפשרות לביצוע סנכרון מלא עם MS Active Directory להגדרת פרטים של מורשי החתימה וניהול המערכת, קונטורים מובנים למערכות צד ג' כגון Documentum, SAP, SharePoint, אפשרות לעבודה משולבת עם פלטפורמות כדוגמת ניהול תהליכים המשלבים וכוללים חתימות מאושרות, חתימות מאובטחות, חתימות גרפיות על בסיס לוגיקה ותהליכים עיסקיים, אימות חזותי, שימוש בטאבלטים לקבלת פתרון End-To-End המספק מנגנוני Workflow, Web Forms, Mobile. וכולל הנפקת תעודות מאושרות.

המערכת מאפשרת בנוסף לחתימה ניהול תהליכים עיסקיים ולהוסיף הערות במסמכי Word ו-Excel מבלי לפגוע בחתימות קודמות ובצורה קלה וידידותית למשתמש.

המערכת כוללת שרתי חיתום, שרתי אימות חתימות וחילוץ נתונים ושלבי הטמעה מתקדמים לתשתית לניהול תהליכים עיסקיים וניהול חתימות תוצרת חברת קומדע.

המשרד נדרש לתמוך בתחזוקת השרתים, בעדכון התעודות ותמיכה שוטפת, כלל התשתיות הנ"ל בסה"כ

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

עלות של כ 466,000 ₪ לפני מע"מ למשך שלוש שנים.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? ☐ כן ☒ לא
סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

☒ ביצוע עבודה

☒ שירותים

☒ טובין

שם הספק:	קומסיין טראסט בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	513955161
ספק זה הנו:	☒ ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות לפני מע"מ:	466,000 ₪ לא כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	01/09/2026-31/08/2029

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).

למיטב ידיעתנו רק קומסיין יכולים לספק את השירותים הנדרשים

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).

3. נימוקים והערות נוספות.

שרתי החתימה ואימות התעודות נרכשו מכבר והוטמעו במשרד.

1. חברת קומסיין הינה החברה היחידה בישראל אשר מספקת פתרון מלא מקצה לקצה הכולל חומרה ותוכנה: שרת מוקשח כולל רכיב HSM, תוכנת חתימה ארגונית, ואת החתימה הדיגיטלית העומדת בתקנות החוק הישראלי, ועומד בתקנים בינלאומיים כולל:

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

מספר הוראה: 7.8.2

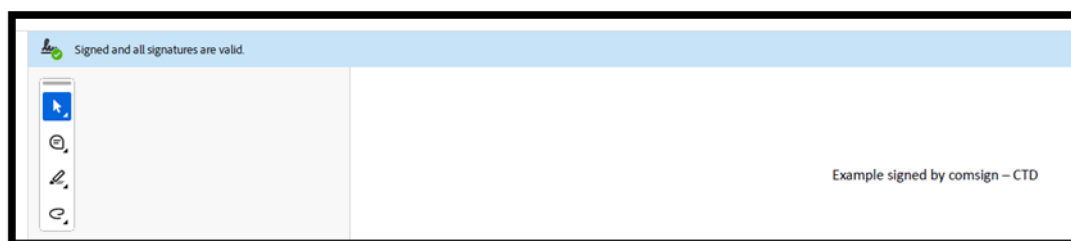
פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

ECC, Common Criteria, eIDAS, ADOBE, FIPS 140-3 Level 3
ERPAY

2. חברת קומסיין היא החברה היחידה בישראל המסוגלת להנפיק תעודה אלקטרונית במסגרת חוק החתימה האלקטרונית התשס"א **העומדת גם בדרישות משרד המשפטים הישראלי, גם בדרישות משרד האוצר (הממונה על רשויות המס), וגם מוכרת על ידי החברות אדובי, גוגל ומיקרוסופט.** זה אומר שכל מי שפותח מסמך חתום על ידי קומסיין מקבל הודעה שהחתימה היא וולידית, והחותם הוא אותנטי. בפתיחת מסמך חתום עם תעודה של כל מנפיק ישראלי אחר תתקבל הודעת אזהרה שהחותם "אינו ידוע" ! בצהוב.
להלן צילום מסך דוגמה לתצוגת V ירוק בפתיחת מסמך החתום על ידי חברת קומסיין המוכרת ע"י ADOBE.



3. לקומסיין מתקן מאובטח לצורך אירוח (HOSTING) מערכות חתימה, מתקן זה אושר הן ע"י משרד המשפטים והן ע"י משרד הביטחון. קומסיין מארחת בפתרון הענן עשרות לקוחות וביניהם: ביטוח לאומי, משרד החקלאות, נ.ת.ע, אל-על, נוברטיס, פיזר, הגיחון, אוניברסיטת חיפה, משרד הבריאות, איכילוב ועוד רבים.

4. מערכת החתימה של קומסיין הינה המערכת היחידה שמאפשרת חיתום מותאם Post quantum באמצעות שימוש באלגוריתמים הרשמיים בתקן של NIST.

5. מערכת החתימה של קומסיין הינה המערכת היחידה אשר אושרה ע"י הרשות להגנת הפרטיות הן לחומרה והן לתוכנת החתימה

6. קומסיין הינה החברה היחידה היכולה לקבל אחריות מלאה על פי החוק על מערכת החתימה הארגונית הקיימת, ללא תלות בקבלן או ספק אחר (All in One)

7. קומסיין עובדת עשרות שנים בשיתוף פעולה עם מגוון יצרני חומרה קריפטוגרפית המובילים בעולם, ובעלת ניסיון ייחודי של התאמת חומרה קריפטוגרפית לצרכי לקוחות ממשלתיים, כולל עבודה בפועל תחת תקני אבטחת מידע מחמירים לאחסון בטוח של מפתחות על התקנים רגישים.

8. מערכת החתימה של קומסיין הינה היחידה התומכת במספר רב של חותמים, בעלת יכולות ניהול WORKFLOW של חתימות ובעלת יכולות של אימות חזותי.

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

9. המערכת תומכת באישור פעולת החיתום במגוון ערוצים כולל אפליקציה בטלפון הסלולרי, הודעת Push Notification, באישור קולי, בקישור סמס ועוד.
10. לקומסיין ניסיון מעשי ייחודי ונרחב בפרויקטים לאומיים ורגולטוריים, ביישום תשתיות מערכות חתימה דיגיטלית עבור משרדי ממשלה, תשתיות קריטיות וארגונים ביטחוניים.
11. לקומסיין צוות תמיכה מקומי מקצועי בעל סיווג בטחוני וניסיון נרחב בתמיכה בפרויקטים רגישים ומסווגים
12. מערכת החתימה של קומסיין הינה מערכת החתימה היחידה בישראל שמסוגלת לבצע חתימה דיגיטלית על מגוון רחב וייחודי של פורמטים ומסמכים כגון, PDF, WORD, Excel, XML, OpenOffice, XPS, PowerPoint, DWF, DWG, קבצי קוד, קבצי וידאו ואודיו ועוד.
13. מערכת החתימה של קומסיין הינה היחידה המאפשרת חתימה על קבצים גדולים מעל 1 GB כדוגמת קבצי DWF, ווידאו, או קבצי PDF גדולים.
14. קומסיין הינה היחידה בעלת יכולות ניהול התעודות הארגוניות, לא מוגבל ל- HSM.
15. לקומסיין מספר גרסאות תוכנה מותאמות לגופי הממשלה השונים, כגון: מערכת חתימה לעורכי דין עבור בתי המשפט (נט-המשפט), תוכנת חתימה לרואי חשבון עבור דיווחי מע"מ, תוכנת חתימה מותאמת ליבואנים (DHL, אוריין Flying Cargo, AllCargo), לצורך חתימה על מסמכי ייבוא למכס (שער עולמי), תוכנת חתימה לרופאי הקופות לצורך חתימה על מרשמים, תוכנת חתימה מותאמת לנוטריונים לצורך חתימה על מסמכי נוטריון דיגיטליים ועוד.
16. קומסיין נבחרה כספק יחיד של מערכת החתימה לעשרות לקוחות כגון: מד"א, בבאות והצלה, משרד החקלאות, המשרד לשירותי דת, השירות לרווחה לאומי, נתיבי איילון, נ.ת.ע, מקורות ועוד.
17. קומסיין הינו הגוף היחיד הנותן מענה מקצה לקצה בכלל השירותים המפורטים ואשר מוטמעים במשרד.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

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

חתימה ניתנת לשחזור 

 X

ששון סופרי

מנהל אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע

נחתם על-ידי: a79e7d59-8c70-41bd-b5d8-05d47296bc1a