



**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

המשפטים	משרד:
אגף מערכות מידע	יחידה מזמינה:
29/01/2025	תאריך:

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.

<p><b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b></p> <p>שרת אינפורמטיקה המותקן במשרד הינו פלטפורמה אשר מספקת מענה רחב למגוון תחומים הנוגעים לאינטגרציה, הסבה, ובקרת איכות של נתונים בהיבט טכנולוגי, תשתיתי ועסקי. התחומים המרכזיים אשר בטיפול אינפורמטיקה:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>אינטגרציה בין מערכות ללא כתיבת קוד בצורה מאובטחת</li> <li>הסבות נתונים</li> <li>Data Quality - טיוב ואיכות נתונים. כולל תחקור, טיוב, התאמה, ההעשרה, טיפול בנושא זהויות וכן כלי עבודה לאנליסטים</li> <li>יכולת עבודה מול שירותי WS</li> <li>CDC, תפיסת שינויים בDB והעברת השינויים כחלק מתהליכים באינפורמטיקה.</li> </ul> <p>שימושי המשרד בשרת האינפורמטיקה הינם שניים עיקריים:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ביצוע הסבות נתונים ממערכת לאגסי ישנות למערכות חדשות המוקמות באגף כאשר המקור והיעד הם SQL.</li> <li>גזירת נתונים ממערכות תפעוליות למאגר מרכזי המשמש בסיס למערכות ה-BI וכן עבור גזירות לפרויקט חשיפת מאגרים – DataGov</li> </ul> <p>הפתרון מאפשר גמישות רבה תוך שימוש בטכנולוגיה אחידה עבור Web services, real time, Data Quality ועוד.</p> <p>צרכים חשובים בשימוש השרת:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>יודע לקבל XML מורכב ומכונן ויודע לפתוח אותו ולצוות כל פריט מידע בטבלה הנכונה</li> </ul>
---

## 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

- מבצע תהליכים בצורה מהירה לאור יכולותיו לקרוא נתונים לזיכרון ולעבוד משם
  - יש לו יכולות ברורות של הצגת ושינוי התהליך בצורה ויזואלית
  - יש אפשרות לביצוע debug על הנתונים ולקרא שורה שורה (חשוב ביותר בהסבת נתונים ממערכת ישנה לחדשה)
  - יכולת התממשקות ל CRM ול- MongoDB
  - יש לו אפשרות לעבוד במודל היברידי כך שהנתונים נשארים בארגון (מקור + יעד) ואילו המפה בענן שלהם.
- כמו כן, מוצר זה משרת את המשרד בייצור בהליכי מידע רבים מורכבים:
- **אפ"כ** - קליטת תשדורות מהמטרה במבנה XML, XML מורכב ביותר כאשר מבנה הרשומה יכול להכיל מספר ישויות ויכול לא להכיל. על הממשק שקולט את המידע לבדוק ראשית את תקינותו, לקלוט / לעדכן את המידע, לחשב שדות מחושבים ברמת הרשומה ומרמת הממשק.
    - רץ פעם ביום, קריטי
    - לא נמצא מוצר שיכול לנבור בתוך ה- XML במצב בו מבנה ה- XML משתנה מריצה לריצה
  - **אפ"כ** - להעביר מידע לשרת מרכזי משרתי המחוזות (כ- 20 תהליכים)
    - רץ לפי טריגר של עדכון רשומות במחוזות (כמה פעמים במשך היום), קריטי
  - **פרופיל כלכלי** – לייצא מבנה נתונים לבנקים ולקבל מהם חזרה. לבדוק את תקינות המידע ולקלוט אותו.
    - רץ מספר פעמים ביום לפי תזמון קבוע, קריטי (כ- 10 תהליכים)
    - מספר מערכות ניזונות מהמידע במערכת
  - **תשלומים** – לבצע תשלומים, להוציא דוחות כספיים
    - רץ בתוך תהליך טרנזקטיבי, קריטי
  - **שינויים של שרתים בייצור**- מזהה ומעביר מייל
    - רץ כתהליך WS אחת לשעה, רצוי, לא קריטי
  - **חברות** - להוציא מידע לבנקים על עמותות ולקלוט חזרה (כ- 10 תהליכים)
    - רץ אחת ליום, בנקים מסתמכים כל מידע זה לגבי תהליכים עסקיים שלהם (נתינת הלוואות וכד'), קריטי
  - **DATA GOV** – ממשק אוטומטי לעדכון המידע היוצא לאזרחים, כולל הסתרת שדות פנימיים ושינוי כותרות עבור הקורא החיצוני
    - מתוזמן בלילה, לכל ממשק (כ- 60 תהליכים) תדירות עדכון שונה, קריטי, אי ריצה גורמת למעבר על חוק מדינה
  - **בתי דין** – הפצת ואיסוף מידע מתוזמן
    - מתוזמן פעם ביום
  - **הסבת נתונים ממערכות ישנות** למערכות חדשות כולל שינוי המבנה, איחוד ישויות ופירוק
    - כל ממשק רץ בלילה ומבצע בדיקות קבלה מיד לאחר מכן. יכול להצביע על תיקונים מול קלקולים ולעזור בניית הנתונים כתוצאה מפעולת האתמול.
  - **BI** – טעינת נתונים מתוזמנים ממערכות תפעוליות פעילות למחסן מרכזי לצורך עיבוד והצגה ללקוח לפי ישויות מבוצע בכל לילה, קריטי לקבלת החלטות ארגוניות על סמך מידע (כ- 20 תהליכים)

## 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

- למוצר יכולות רבות כגון: ניקוי נתונים, אימות, תזמון, עמידה בתקנות, חישוב, ביצוע יעיל, לוגים לניתוח כשלים והכל בכלים ויזואליים שמאפשרים גם לאנשים לא טכניים לעקוב אחר התהליך. אומנם קיימים מוצרים נוספים בשוק אך כל מוצר מתמחה בנגזרת מיוחדת ואילו אינפורמטיקה מכסה את כולם.
  - המוצר נרכש במשרד לפני כ- 10 שנים לאור כישלון ההסבה של פרויקט "כנרת" וניתוח הכשלים. הניתוח הביא להבנה שצריך כלי ויזואלי מהיר שניתן לעקוב אחר הביצוע והתהליך כמו גם שתהליך זה מבוצע בצורה מהירה יותר. המעבר לכלי זה מלווה במתודולוגיה שנבנתה בארגון ושימש בהצלחה במספר פרויקטי הסבה מורכבים. מתודולוגיה זו והשימוש בכלי משמשת את הארגון בהצלחה במספר גדול ומורכב של פרויקטים מוצלחים.
  - ניתן להחליף את המוצר (חוץ ממשק אפ"כ משטרה), אלא שההשקעה רבה. אם יוחלט על החלפה יידרשו מעבר ללמידת הכלי החדש עוד כחצי שנה של הסבות הממשקים הקיימים לכלי החדש.
  - לכלי הקיים יכולות לרוץ בצורה היברידית עם שינויי קוד קטנים ובכך להנות ממשאבי ענן המוצר קיבל ספק יחיד במשך שנים. עבור משרד המשפטים ומשרדים אחרים (רוה"מ, מנהל אוכלוסין, לשכה מרכזית לסטטיסטיקה, אוצר ועוד).
- כעת נדרש חידוש הרישוי השנתי לשרתי וליבות האינפורמטיקה הקיימים במשרד.

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:	אמן מחשבים בע"מ
מספר הספק (ח.פ./ח.ע.מ/מספר עמותה)	ח.פ. 510626070
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות (ללא מע"מ):	עד \$ 100,000
תקופת ההתקשרות:	01/03/2025-28/02/2026

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ  
(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

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).

## 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

שרת האינפורמטיקה המותקן במשרד הינו מתוצרת חברת Informatica Netherlands המסמיכה את חברת אמן כספק היחיד מטעם היצרן המורשה למכור את המוצר אינפורמטיקה ולספק לו את תחזוקת השירות השנתי.  
לא נמצא פתרון אחר ONPREMS העונה על הצרכים ודרישות המשרד כמפורט לעיל. עם זאת יצוין כי עם המעבר לענן האגף יבחן פתרונות ענן חלופיים.

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).


חברת אמן הינה הספק היחיד המורשה מטעם היצרן לשירות המתבקש ע"י המשרד. מצורפת הצהרת היצרן בנושא

3. **נימוקים והערות נוספות.**

אין

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

 <p>ששון סופרי ראש אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע</p> <p>X</p> <p>ששון סופרי מנהל אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע</p>	<p>מנהל אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע</p>	<p>ששון סופרי</p>
<p>חתימה</p>	<p>תפקיד בעל הסמכות המקצועית</p>	<p>שם בעל הסמכות המקצועית</p>