



נספח ד

דוגמה לחוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד / ספק חוץ

אל: ועדת המכרזים

משרד:	כלכלה
יחידה מזמינה:	מערך הדיגיטל הלאומי
תאריך:	19/01/2025

**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 המכרזים, תשנ"ג-1993](#) ועל [הוראות תכ"ם, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.6.1](#).

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

אתר Gov.il הינו פורטל שירותי הממשלה לאזרחים ועסקים, מנוהל על ידי מערך הדיגיטל הלאומי, ובו מפורסמים שירותים דיגיטליים של משרדי הממשלה ואתרי הבית של למעלה מ- 100 משרדים ויחידות סמך. האתר מספק שירותים ומידע לכלל אזרחי המדינה וחווה מיליוני כניסות כל חודש. כחלק מארכיטקטורת אתר Gov.il, נעשה שימוש בבסיס נתונים NoSql של MongoDB המבוסס על קוד פתוח בגרסת ה- Enterprise. כמו כן, מוצר זה משמש גם אתרים נוספים כגון: מקצר הכתובות הממשלתי (Go.gov.il), שירות הטפסים הממשלתי, מערכת מסלול ומנוע תהליכים.

MongoDB הוא מוצר בסיס נתונים NoSql אשר שומר נתונים ומידע בשירותים המשתמשים בו בצורה גמישה במבני נתונים מסוג json הנחשבים גמישים יותר, מהירים יותר ועונים לצרכי התוכן של האתרים המשתמשים בפתרון זה.

כפי שיפורט להלן, במהלך השנים האחרונות, רכש מערך הדיגיטל את גרסת ה-Enterprise בפטור על בסיס ספק יחיד, וזאת לאור צרכי הארגון מחד ויכולות המוצר מאידך, ובכלל זה:

- Failover ללא אובדן מידע (התאוששות אוטומטית הכוללת מנגנוני Retry).
- ניהול חלוקת מידע בין shards לפי החלטת המפתחים ולא בצורה רנדומלית (על פי חישוב HASH).
- הצפנת כלל סוגי הנתונים במנוחה (ברמת שדה) כחלק מהמוצר, תמיכה מלאה בתעודות x.509.
- חבילת כלי ניהול / שיפור ביצועים. גיבויים כחלק מהחבילה ובתמיכה מלאה של היצרן.
- אינטגרטור ישראלי אשר מוסמך רשמית על ידי היצרן למתן מענה בבית הלקוח הכוללים SLA לפתרון.
- יכולות פיתוח בשפות הפיתוח הנהוגות בארגון (C#, Node.js).

**היסטוריית ההתקשרות**

מערך הדיגיטל הלאומי עושה שימוש במוצר MongoDB Enterprise משנת 2017. על פי פרוטוקול מספר 559 מיום 25.7.2017, אישרה ועדת המכרזים בהתאם לתקנה 3 (29) ולתקנה 3א לתקנות חובת המכרזים,





התשנ"ג - 1993, להתקשר עם חברת מטריקס איי טי מוצרי תוכנה בע"מ לקבלת שירות, תמיכה ויכולת ניהול על מוצר ה-MongoDB, בעלות של 645,000 ₪ כולל מע"מ לתקופה של 3 שנים מיום החתימה על ההסכם, זאת לאחר שקוימו ההליכים הקבועים בתקנות הנ"ל לעניין התקשרות עם ספק יחיד ובכפוף לאישור ועדת הפטור המשרדית אשר התקבל ביום 27.7.2017. בהתאם, בתאריך 1.3.2018 נחתם הסכם התקשרות עם הספק מיום 1.3.2018 ועד ליום 28.2.2021. מאז הוארך הפטור לספק יחיד מספר פעמים ועד היום. כאמור, המוצר מוטמע במספר גדול של מערכות המפותחות במערך הדיגיטל, מערכות גדולות, מורכבות ורגישות, אשר הסבה שלהן תהיה מורכבת ותימשך זמן רב. המוצר מותקן בגרסת ה-Enterprise במוצרים השונים המפורטים לעיל, והמשך השימוש בו נדרש כדי להמשיך לתחזק אותם.

מבדיקה שערך מערך הדיגיטל, נמצא כי חברת "מטריקס איי טי מוצרי תוכנה" היא כיום הספק היחיד המשמש לאספקת מוצר MongoDB Enterprise Edition למשרדי הממשלה, מבחינת רישוי, שירות, תמיכה ויכולת ניהול של גרסת ה-Enterprise של מוצר ה-MongoDB.

מערך הדיגיטל הלאומי נמצא בעיצומו של תהליך חשוב מאוד- מעבר תשתיות ומוצרי המערך לענן (נימבוס), תהליך שהחל בפעול לפני כשלוש שנים. תהליך המעבר לענן כולל גם בחינה של תשתיות בסיסי הנתונים, וכן דורש בחינת פתרונות זמינים ברובד 1 וברובד 5 במסגרת פרויקט נימבוס.

יחד עם זאת, תהליך הבחינה ותהליכי ההסבה של המערכות לענן הינם תהליכים ארוכים ומורכבים הדורשים זמן והתארגנות, וזאת לפני ביצוע מיגרציה בין תשתית בסיסי הנתונים אשר נמצאת בשימוש לבין תשתית בסיסי הנתונים אשר תיבחר תבחר ככל ותהיה שונה מתשתית MongoDB בענן.

תהליך הסבה כזה של מערכות אלו הכולל הערכה טכנולוגית של החלופות, בחירת הפתרון הנכון למוצרים ולארגון, הסבת המוצרים ברמת הפיתוח ותהליכי המעבר בין טכנולוגיות צפוי להיות כמספר חודשים ובעלות של מיליוני שקלים. על כן, יש לקיימו פעם אחת במסגרת מעבר המוצרים לענן שאמור להתבצע במהלך השנה הקרובה.

בהתאם לאמור לעיל, מערך הדיגיטל הלאומי מבקש להאריך את תקופת השימוש במוצר MongoDB Enterprise במהלך השנה הקרובה על מנת לאפשר את סיום הבחינה של המוצר בענן, וכן ביצוע מיגרציה של המערכות לפתרונות הענן וזאת פעם אחת במעבר המוצרים הדיגיטליים לענן.

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשכ"לי  כן  לא   
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין  שירותים

שם הספק:	מטריקס אי.טי. מוצרי תוכנה בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511072399
ספק זה הינו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ





פרק ראשי התקשרויות ורכישות

מס' הוראה 7.6.1

מהדורה 9


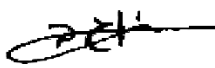
אומדן / שווי ההתקשרות:	183,407.40\$ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	החל מיום: 01/03/2025 ועד ליום: 28/02/2026

**נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובין 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:

מבדיקה שערך מערך הדיגיטל, נמצא כי חברת "מטריקס אי טי מוצרי תוכנה" היא הספק היחיד לאספקת מוצר MongoDB Enterprise Edition למשרדי הממשלה.  
מצ"ב מסמך של חברת MongoDB.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה. בכבוד רב,

	מנהל יחידת טכנולוגיות וסייבר	יוסי איבגי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית
	מנהל חטיבת הטכנולוגיות והשירותים הדיגיטליים	יוגב שמני
חתימה	תפקיד	שם המאשר

