

# החשב הכללי - ועדת הפטור

מספר פרוטוקול 4677

## פרטים כלליים

המשרד הפונה משרד התחבורה	התקבל בוועדת הפטור 11.09.2024	תאריך דיון 15.09.2024
-----------------------------	----------------------------------	--------------------------

## פרטי ההתקשרות המבוקשת

נושא ההתקשרות שדרוג מחשב מרכזי	מטרת הפניה אישור התקשרות	תקנת חוק (29)3	מועד החלטת ועדת מכרזים הפונה 27.08.2024	מספר פנייה 8001253102
-----------------------------------	-----------------------------	-------------------	---	--------------------------

## חברי ועדה נוכחים

בנימין מנחם

אריאל פרץ

אביתר שמואל פרץ

## תפקיד

סגן בכיר לחשב הכללי

יועץ משפטי

סגן בכיר לחשב הכללי

## תפקיד בוועדה

יו"ר ועדה

יועץ/ת משפטי/ת

חבר/ת ועדה

## החלטת הוועדה

הוועדה מחליטה על: אישור ההתקשרות לפי תקנה (29)3 לתקנות חובת המכרזים

האישור מותנה בהמשך פרויקט המעבר לענן של מערכת הליבה של המשרד בהתאם ללוחות הזמנים שהוצגו.

## תקופת התקשרות פטור ממכרז הערות: ספקים

שם ספק תים נטקום בע"מ	ח.פ. 511489429	סטטוס ספק זוכה	סוג ספק
--------------------------	-------------------	-------------------	---------

## פרטי תקופה

תאריך תחילה מבוקש	תאריך תחילה מאושר	תאריך סיום מבוקש	תאריך סיום מאושר	אומדן	סכום מאושר	מטבע
01.09.2024	15.09.2024	31.12.2024	31.12.2024	893,230	893,230	דולר אמריקאי

## תקופת התקשרות זכות ברירה (אופציה) הערות:

## פרטי תקופה

תאריך תחילה מבוקש	תאריך תחילה מאושר	תאריך סיום מבוקש	תאריך סיום מאושר	אומדן	סכום מאושר	מטבע
01.01.2025	01.01.2025	31.12.2025	31.12.2025	1,038,096	1,038,096	דולר אמריקאי

## דיון ונימוקים

- משרד התחבורה (להלן - המשרד) מבקש להתקשר עם חברת IBM (להלן - החברה) לצורך שדרוג MF.
- מערכות הליבה של המשרד בתחום רכב ונהיגה, פועלות על תשתית ה-MF.
- לפני כ-4 חודשים שירותי האינטרנט של המשרד קרסו ולא היה ניתן לצרוך שירותים אינטרנטיים של המשרד בתחום הרכב והנהיגה וכן לבצע פעולות במערכות הליבה.
- במסגרת תהליך איתור התקלה נמצא כי המחשב המרכזי (MF) נמצא בעומס והגיע ל-100% CPU אשר הצריך מהמשרד

לצמצם שירותים.

5. השארת המצב כפי שהוא ללא תיקון התקלה משמעותו השארת המשרד ללא יכולת פעולה תחת סיכון שלא יהיה שיקום מהיר ממנו.
6. המשרד עשה עבודה רחבה בשיתוף מערך הדיגיטל, מינהל הרכש, סגן בכיר לחשב הכללי וחברת טאסק אשר הועסקה על ידי מערך הדיגיטל הלאומי לצורך בחינת פתרונות אפשריים על מנת לאפשר עבודה בתקופת הביניים עד להשלמת תהליך המעבר של ה-MF לענן שמתוכנן להתבצע בכפוף להסדרה תקציבית בשנת 2026.
7. במסגרת הפתרונות לתקופת הביניים בשיתוף מערך הדיגיטל נבחנו שלוש חלופות:
  - 7.1. העברת נתונים לענן: ע"י שאילתות שיזהו אם המידע נמצא במאגר חיצוני. במידה ואינו נמצא, ישלוף את המידע, והמידע יושב במאגר החיצוני "כהעתק". כלומר, במידה ויהיה נדרש עדכון במידע, זה יהיה לפי לוגיקה מובנית. לפי חו"ד מערך הדיגיטל, אסטרטגיה זו, פחות ישימה ולא בהכרח תקדם את המעבר לענן (נימבוס).
  - 7.2. העברת נתונים לסביבה פתוחה: לקחת את כל המידע, לשכפל אותו, ולהעתיק אותו לסביבה אחרת נוספת. השאילתות יתבצעו מול הסביבה הפתוחה, וזה אמור להקל על ה-MF. עם-זאת, זה מצריך עדכון מתמיד של המידע שנמצא בסביבה הפתוחה.
  - 7.3. שדרוג המחשב המרכזי: פתרון שיתן מענה בטווח המהיר ביותר ורמת הסיכון ביישום בו נמוכה. עם זאת עלותו גבוהה, ומדובר בהוצאה כספית עבור רכש ועבודה שיוותרו בעתיד. בהתאם לחו"ד מערך הדיגיטל החלופה אינה פותרת את בעיות השורש, שכן הפיתוחים הרבים שנדרשים למשרד ימשיכו להעמיס על מחשב MF, יחד עם זאת נראה שהפתרון בלתי נמנע לאור המצב והוא יאפשר למשרד מרווח נשימה של מספר חודשים.
8. לאור האמור, הוחלט ללכת על שדרוג החשב המרכזי.
9. במסגרת ההתקשרות הנוכחית המחשב המרכזי יעבור מדגם Z14 ל-Z16.
10. השדרוג האמור יצריך לעדכן את כל חוזי התחזוקה של התוכנות הפועלות על ה-MF.
11. הספק הינו ספק יחיד לאור העובדה כי חברת IBM הינה החברה היחידה בעולם שמייצרת מחשבי ומשדרגת MF וחברת תים נטקום הינה השותף העסקי היחיד שלה בישראל.
12. לדברי המשרד נסיבות העניין הן נסיבות חריגות המצדיקות ביצוע ההתקשרויות במהירות האפשרית על מנת להבטיח רציפות תפקודית במתן שירותי המשרד, ועל כן בוצע דבר פרסום לכוונה להתקשרות מקוצר ל-3 ימים בהתאם לתקנה 3א(ג) לתקנות חובת המכרזים ולא התקבלו השגות.
13. המחיר כולל הובלה תחזוקה התקנה וסיוע וליווי בהטמעת המחשב שיעשה על ידי מהנדסי המערכות.
14. גב' עפרה פרנקל, CIO מערך הדיגיטל הלאומי, רשות התקשוב הממשלתי בחוות דעתו מיום 08.08.2024 ממליצה לאשר את הבקשה תוך הערה שיש להתחיל לאלתר את פרויקט המעבר לענן על מנת לאפשר למשרד בעוד כשנתיים לעבור למערך מחשוב חדש ויציב.
15. אסף ברזילאי רכז תחבורה, תשתיות ופרויקטים ממליץ לאשר את ההתקשרות.

#### מאשרים

פרטי אישור	שם פרטי ושם משפחה	תפקיד	תפקיד בוועדה	הערות
אישור	בנימין מנחם	סגן בכיר לחשב הכללי	יו"ר ועדה	
אישור	אביתר שמואל פרץ	סגן בכיר לחשב הכללי	חבר/ת וועדה	
אישור	אריאל פרץ	יועץ משפטי	יועץ/ת משפטי/ת	