

חוות דעת ראש רשות התקשוב הממשלתי

י"ד חשוון תש"פ  
12/11/19

אל:

ועדת הפטור של החשב הכללי, משרד האוצר

**הנדון: רשות המסים בישראל – שע"מ – מכרז סגור לשדרוג והרחבת ציוד גיבוי למחשב ה-MainFrame**

**תקציר הבקשה**

- רשות המסים בישראל – שע"מ (להלן: "שע"מ") מבקשת חוות דעת לפרסום מכרז סגור לתיחור בין החברות המורשות (להלן: "החברות") מטעם חברת IBM (להלן: "IBM") למכירת ציוד למחשב המרכזי (להלן: "MainFrame").

**מטרת הבקשה / חוות הדעת**

- פרסום מכרז סגור.

**רקע**

- באתרי שע"מ מותקנות מכונות המשמשות לגיבוי נתונים מתוצרת IBM.
- IBM הודיעה לשע"מ כי הכריזה על מכונות חדישות אשר תחלפנה את המכונות הקיימות.
- בהתאם להצהרת IBM (ראה נספח 1 – הצהרת IBM) ישנן בארץ שלוש חברות המורשות מטעמה למכור מערכות וציוד ל-MainFrame.
- החברות הן:
  - אשנב בע"מ
  - א.מ.ת ברמור בע"מ
  - תים נטקום בע"מ
- בכוונת שע"מ להכין מסמכי מכרז סגור לתיחור בין חברות אלו לשדרוג והרחבת ציוד גיבוי עבור ה-MainFrame.

**רשימת דיונים והחלטות קודמות בנושא הנדון**

מועד	פורום החלטה (זיהוי פרוטוקול)	תמצית החלטה
1.5.2019	ועדת המכרזים	המלצה לוועדת הפטור המשרדית לאשר הכנת מסמכי מכרז סגור לתיחור בין החברות כמפורט לעיל.
30.6.2019	ועדת הפטור המשרדית	אישור הכנת מסמכי מכרז סגור
24.7.2019	ועדת המכרזים	החלטה לשנות את החלטתה ואת החלטת ועדת הפטור המשרדית וכי תערכנה פניות אל הוועדה העליונה לענייני תקשוב ואל ועדת הפטור של החשב הכללי בבקשה שיאשרו הכנת מסמכי מכרז סגור לשדרוג והרחבת ציוד גיבוי עבור MF מן הנימוק כי ההתקשרות עולה על 4 מיליון ₪ כולל מע"מ.
23.10.19	ועדת המכרזים	ועדת המכרזים מאשרת כי אומדן ההתקשרות במכרז סגור לשדרוג והרחבת ציוד גיבוי עבור MF הינו 1,250,000 דולר לא כולל מע"מ כמפורט לעיל.

עמוד 1 מתוך 5

## הבקשה

בתאריך 05/11/2019 התקבלה חוות דעת מ"מ ראש רשות התקשוב לפיה הומלץ לאשר לפרסם מכרז סגור על סך הערכת עלות של 4,900,000 ש"ח כולל מע"מ עבור רכש מכונות חדישות שתחלפנה את המכונות הישנות.

במקביל לחוות דעת זו, הכריזה IBM על סדרה חדשה של מכונות VTL ו-VTS (להלן: "המערכת החדשה"). את המכונות שהוזכרו לעיל (להלן: "המערכת הקודמת") ניתן להזמין עד לסוף מרץ 2020. לאחר בירור עם IBM, שע"מ עדכן את הבקשה ל-5,200,000 ש"ח כולל מע"מ (כ-15% תוספת מעל המערכת הקודמת). להלן הסיבות:

1. לפי הלו"ז הצפוף, קיים חשש שלא יהיה תקציב מדינה לפני סוף מרץ 2020.
2. שע"מ לא יספיק לממש את המכרז השנה-2019.
3. המערכת הקודמת המבוקשת במכרז תשווק ע"י IBM רק עד סוף מרץ 2020 והמערכת החדשה, המקבילה, יקרה יותר ועלותה כ-5,200,000 ₪.
4. שע"מ עלול למצוא את עצמו עם מערכת שזכתה במכרז וללא יכולת לרכוש אותה.

שע"מ יבקש במכרז 2 הצעות מחיר נפרדות בשתי מעטפות ל-2 המערכות, המערכת הקודמת והמערכת החדשה ולפי המועד לפתיחת המעטפות, תיפתח ההצעה הרלוונטית והשנייה תוחזר כשהיא סגורה למציע.

ולכן עודכנה הבקשה לאישור סכום של 5,200,000 ₪ כולל מע"מ במקום 4,900,000 ₪.

### פירוט הבקשה (תכולה, לו"ז ותקציב)

#	נושא	מתאריך	עד תאריך	כמות	מקבל התשלום	סכום כולל מע"מ
1.	הערכת עלות רכש המוצרים (לפירוט המוצרים ראה נספח 2 – מוצרים על סך 4.9 מ"ש"ח לפי המערכת הקודמת ללא התוספת שהוזכרה לעיל)					5,200,000
	<b>סך הכל</b>					5,200,000

- כל הסכומים מבוססים על ערך מע"מ של 17%.

### התייחסות יחידת CTO רשות התקשוב הממשלתי

- מגוון פתרונות הגיבוי שיש למחשבי ה-mainframe אינו גדול, וכולל מעט מאוד יצרנים, כדוגמת IBM, EMC ו-CA.
  - יחד עם זאת, יש לזכור כי מעבר לפתרונות אלו אינו ישים כי הוא יחייב:
    - פרויקט הסבה מורכב וארוך.
    - בעיה של תאימות לשחזור מהגיבויים הקודמים.
    - הכנסת גורם שירות נוסף.
    - שינוי בנהלי עבודה בארגון.
  - שע"מ עושים שימוש בפתרון של IBM, שהינו אחד מהפתרונות המובילים. לעובדה שהפתרון מבית ה-IBM יתרון גם בקבלת השירות לפתרון הגיבוי מאותו ספק המספק את השירות לכלל מחשב ה-MainFrame.
  - הציוד הקיים בשע"מ אכן מיושן, ואין ברירה אלא להחליפו.
  - התחליף הישיר לפתרון הקיים מבית IBM הוא אכן ציוד חדש מאותו בית. לכן, ההמלצה לבצע מכרז סגור, רק בין ספקים של אותם פתרונות הינה סבירה והגיונית. פתרון כזה יבטיח גם יכולת של תאימות לגיבויים שבוצעו עד היום, והמשכיות של תהליכי הגיבוי הקיימים כיום.
- לאור הנ"ל, ממליץ לאשר את הבקשה.

חוות דעת ראש רשות התקשוב הממשלתי  
לאור האמור לעיל, ממליץ:  
• לאשר את פרסום המכרז הסגור כמפורט בבקשה.



שחר ברכה

בברכה,

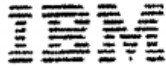
מ"מ ראש רשות התקשוב הממשלתי

העתק:

נציגי המשרד

עמי שילה, יחידת CTO רשות התקשוב הממשלתי

## נספח 1 – הצהרת IBM



תאריך: 06/05/2019

לכבוד:  
שמעון רוז  
מנהל אגף א-תשתיות מחשוב תוכנה  
שע"מ

### הנדון: אישור שותפות לעסקים

במענה לפנייתכם, אני הח"מ, מתוקף תפקידי כמנהל הארגון לשותפים עסקיים ביבמ ישראל בע"מ, (להלן "יבמ"), מאשר בזאת בשם יבמ כי כמותד 06/05/2019 השותפים העסקיים הבאים בלבד הינם משווקים מורשים ובלעדיים של חברת יבמ המורשים למכור מערכות גיבוי Mainframe :

- *E.M.E.T BARMOR SYSTEMS LTD.*
- *Eshnav Computerization and Information Systems LTD*
- *Team Netcom Ltd*

הנני מבקש להדגיש כי השותפים העסקיים שלנו מורשים למכור את המוצרים של IBM, חומרה ושרותי תחזוקה ללקוח הסופי בלבד.

בברכה,

משה כהן  
מנהל הארגון לשותפים עסקיים  
יבמ ישראל

## נספח 2 – פירוט מוצרים

חב' IBM הכריזה על הפסקת תמיכה ברכיבים במערכות הקיימות.  
להלן תמונת מצב של מערכת גיבוי נוכחית בסביבת MF בשע"ם :

מערכת	דגם	מס' סידורי	התקנה בשע"ם	הפסקת שיווק ע"י IBM	הפסקת תמיכה ע"י IBM
TS7720 ירושלים	3957-VEB	78H7036	2014	2016	4-2020
TS7740 תל אביב	3957-V07	78H5303	2011	2016	4-2020
TS7720 Cache ירושלים	3956-CS9 2x 3956- XS9	3 מגירות	2014	2017	4-2020
			2014	2018	
TS7740 Cache תל אביב	3956-CC8	מגירה	2011	2013	2018
כוננים TS1130	3592-E06	4 יחידות	2014-2018	2016	EOD 2020
ספרייה 0 תל אביב	3584-L23	78A4179	2011	2017	בהדרגה! לא מתחבר למערכות חדשות

המציעים הינם שותף עסקי עם חברת IBM ומורשים לתמוך ולשוקק מערכות גיבוי MainFrame מתוצרת IBM .  
כ- 4,900,000 ש"ח לרכות מע"מ.

חברה  
עלות