

הוראת תכ"ם:		פטור מחובת המכרז	
התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:	משרד האוצר אגף החשב הכללי תכ"ם – התקשרויות ורכישות	
התקשרות בפטור ממכרז	פרק משני:		
7.6.1	מספר הוראה:		
5	מהדורה:		

**נספח ד**

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

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 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)
<p>לאגף טכנולוגיות דיגיטליות ומידע במשרד ראש הממשלה נדרש לרכוש רישיונות ל <b>VMWare</b> (שרתים וירטואליים) עבור הרשת השחורה בשני אתרים (אתר ראשי ואתר <b>DR</b>) ובעתיד גם ברשת השניה. עקב הצורך להחלפת התשתית הווירטואלית הקיימת של חברת מייקרוסופט (<b>Hyper-V</b>) אשר לדבריה לא ניתן יותר לקבל על מוצר זה עדכוני אבטחה, עדכון גרסאות וזאת מכיוון שאינה נתמכת עוד על ידי חברת מייקרוסופט.</p> <p>המוצר החלופי הנבחר הינו <b>VMWare</b> הידוע כמוצר המוביל בעולם בתחום הווירטואליזציה ומהווה קפיצת מדרגה טכנולוגית משמעותית למשרד רה"מ כולל שיכפול שרתים לאתר <b>DR</b> וניהול מרכזי של הרפליקציות, איסוף לוגים מרכזי וכלים לניהול השרתים הווירטואליים המתארחים.</p> <p>משרד ראש הממשלה מבקש להתקשר עם חברת <b>VMware</b> באמצעות המפיצים המורשים על ידה, לצורך רכישת רישוי, מוצרים ושירותים. הבקשה:</p> <p>לאחר פניה לספקים התקבלו במשרד הצעות מחיר כמתבקש בהסכם לאור האמור לעיל נדרש לבחור בהצעתה של חברת אב-נט תקשורת בע"מ על סך \$112,885.86 + מע"מ. ההצעה מכילה:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• רישוי עבור 2 שרתי <b>Vcenter</b> (אחד לכל אתר)</li> <li>• רישוי ל 14 ליבות עבור כל השרתים בראשי וב <b>DR</b>, הרישוי הינו בנדל לסביבה וירטואלית הכולל: <b>vRops Adv</b> – כלי לניהול שרתים פסיים ווירטואליים</li> <li><b>VRLI</b> – כלי לאיסוף לוגים</li> <li><b>VLCM – vSphere Lifecycle Manager</b></li> <li>• רישוי עבור <b>SRM 75</b> לטובת רפליקציה של שרתים לאתר ה <b>DR</b></li> </ul>

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

טובין  שירותים

שם הספק:	חברת <b>VMware</b> ישראל
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	513731646
ספק זה הינו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	\$ 112,885.86 (לפני מע"מ)
תקופת ההתקשרות:	3 שנים

התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:
התקשרות בפטור ממכרז	פרק משני:
7.6.1	מספר הוראה:
5	מהדורה:

משרד האוצר  
אגף החשב הכללי  
תכ"ם – התקשרויות ורכישות



**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).
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

האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:

בוצעו שיחות עם משרדי ממשלה וארגוני IT בארץ הכוללים רמות CTO, CIO וארכיטקטים וכן בדיקה מקיפה על ידי הגורמים המקצועיים באגף טכנולוגיות במשרד כולל ישיבות ועדכונים טכנולוגיים מהחברות VMware ו Nutanix

ממצאי הבדיקה:

חברת VMware, באמצעות המפיצים המורשים על ידה, הינה היחידה המסוגלת לספק רישוי למוצריה ולכן הינה בחזקת ספק יחיד לעניין זה.

חברת VMware מספקת פתרון תשתיתי עבור רצפת היצור של מערכת המידע בארגונים (Data Center). מתוך הבירור לעיל, לאחר הטמעת הרישוי יכלו הארגונים לחלק ולנהל את התשתית בצורה וירטואלית ולקבל, ניהול משאבים, חומרה, אוטומציה, וכח אדם בצורה מינימלית נוחה וחסכונית.

כמעט כל מערכות ההפעלה כיום מותאמים ונתמכים על פלטפורמת VMware, מעבר לכלים אחרים יצריכו החלפת/הוספת כ"א מקצועי שלא קיים בצורה זמינה. בישראל רואים את VMware כסטנדרט דה פקטו (Commodity) ויש ידע ומיומנויות לעבוד בפתרון זה, מנהל הרכש בחר לאגד חוזה עבודה עם חברת VMware כדי להקל על משרדי הממשלה בתהליך הרכש, מעבר לכלים אחרים יצריכו החלפת/הוספת כ"א מקצועי, במרבית המשרדים ויחידות השונות בממשלה יש כיום VMware, וגם בארכיון המדינה קיים פתרון VMware הכולל מערכות הפעלה Windows+linux וגם סביבת ה-DR.

המשרד בחן את כלל החלופות להתקשרות על פי חוק חובת המכרזים ותקנותיו, לרכש של רישיונות ושירותי תמיכה ועדכוני תוכנה SNS, למערכות וירטואליזציה מבית חברת VMWARE.

נבחנו 3 מוצרים: Hyper-V, VMware ו Nutanix.

Hyper-V – ללא תמיכה ומוצר שמיקרוסופט איננה מפתחת אותו ואינה שולחת עדכוני אבטחה.

Nutanix – מצריך רכש חומרה ייעודית וכן ויתור על תשתית האחסון היקרה שיש למשרד.

וכן נמצא כי הוא לא רלוונטי מהסיבות הבאות:

1. לנוטיקס אין לקוחות enterprise גדולים בארץ (למערכת ההפעלה שלהם)
2. אין כמעט אינטגרטורים שיודעים לתת שירות



התקשרויות ורכישות	פרק ראשי:
התקשרות בפטור ממכרז	פרק משני:
7.6.1	מספר הוראה:
5	מהדורה:

3. את התוכנה של חברת נוטניקס אמורים להתקין על שרתים ומערכות אחסון יחודיים של החברה. כיום המערכות של משרד ראש הממשלה מותקנות על מערכות אחסון של חברת **NETAPP** אשר לא נתמכות על ידי חברת נוטניקס לכן לא ניתן להתקין את המוצר. (פתרון **HCI**)

4. אין למוצר את כל התוספות שניתן לשים על **vSphere** כגון- ענן פרטי, הגנה רישתית ברמת מיקרו וכיוצ"ב...

**VMWare** – מוצר מוביל בשוק החולש על כל משרדי הממשלה ונמצא בהוראות החשכ"ל. מדובר ברכש המשתמש בתשתית הקיימת במשרד. המוצר הנוסף שנבדק הינו **HYPERV** של מייקרוסופט - **VMWARE** וכן מוצר של חברת **Nutanix**.

לאחר בדיקת המסקנות נמצא כי נמצא מדובר ברכש מוצדק על פי תקנות חובת המכרזים וניתן לרכוש מהספק את המוצרים או השירותים המוזכרים בהסכם תנאים ומחירים מוסכמים, וזאת במסגרת הליך של פטור ממכרז.

לאחר הגשת הצעות מחיר משני ספקים המפיצים המורשים של חברת **VMWARE** (ע"פ הוראת חשכ"ל 16.2.17):

אב-נט תקשורת בע"מ הגישה הצעה על סך \$112,885.86 + מע"מ

וקומפיוטר סי דאטה בע"מ הגישה הצעה על סך \$123,476.58 + מע"מ

לאור האמור לעיל הספק הזוכה והזול יותר הוא אב-נט תקשורת בע"מ בסך \$112,885.86 + מע"מ.

בהתאם להוראת שעה שמספרה 16.2.17 (הסכם תנאים ומחירים מוסכמים עם חברת **VMware International Unlimited Company**) ובהתאם לסעיף 1.3:

"בהתאם, טרם ביצוע רכש מספק עימו נחתם הסכם תנאים ומחירים מוסכמים, על המשרד לבחון את כל החלופות להתקשרות על פי חוק חובת המכרזים ותקנותיו, לרכש של השירותים המפורטים בהסכם. ככל שלאחר הבחינה כאמור, החליטה ועדת המכרזים המשרדית, באישור ועדת הפטור, כי מוצדק לפני תקנות חובת המכרזים לרכוש מהספק את המוצרים או השירותים המוזכרים בהסכם תנאים ומחירים מוסכמים, וזאת במסגרת הליך של פטור ממכרז, יחולו ההסדרים הקבועים בהודעה זו. בהתאם לסעיף "

השוק בנוי מ-3 מוצרים 2 מהם כלולים בהסכם הנ"ל ומוצר אחד כאמור אינו רלוונטי (חברת **Nutanix**), ועל כן נדרש את אישור ועדת הפטור במשרד האוצר.

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

רמי מוזס	מנהל אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע
----------	--