|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| תיאור: C:\Ramadim\סיגמ''א סידור מטות בניין הכוח והפעלת הכוח + אגף הטכנולוגיה והתקשוב\יישום הקמת אגף טכנולוגיה ותקשוב\סמלים דגלים וסיכות\סמל אגף הטכנולוגיה והתקשוב.png | **אגף הטכנולוגיה והתקשוב** | |
| **המחלקה לפיתוח תשתיות** | |
| טלפון: | 02-5426637 |
| פקס: | 08-6476025 |
| ‏‏‏‏‏יום ראשון ז' שבט תש"פ | |
| ‏‏‏‏‏02 פברואר 2020 | |
|  | |

**ועדת מכרזים**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **הנדון: בקשה לאספקת שרותי ענן Azure של חברת מיקרוסופט - ספק יחיד** | |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

1. **כללי**
   1. מחשוב ענן (Cloud computing) הוא שירותי מחשוב הניתנים באמצעות מחשבים מרוחקים בדומה למרשתת. במודל זה, הלקוח אינו רוכש ומנהל את המשאבים ומערכות המחשוב, אלה שוכר את השירותים מספקי מחשוב ענן.

שימוש בשרותי הענן נמצא בעליה מתמדת. הפרויקטים שמתווספים והיקפי השימוש גדלים.

* 1. יתרונות מחשוב ענן: חסכון בעלויות (חומרה, תוכנה), זמינות גבוהה, אבטחת מידע. חסרונות: תלות בספק השירות, פרטיות.
  2. עד כה התקיימה ההתקשרות המסחרית באמצעות תיחור בין המשווקים המורשים של מיקרוסופט. בתיחור שהתקיים בין המשווקים ב-4/2019 זכתה חברת 'נס א. ט.'
  3. בתאריך 2/2019 הופצה ע"י מינהל הרכש הממשלתי הודעה בנוגע לכוונה לצאת במכרז מרכזי לאספקת שירותי ענן המבוססים על פלטפורמה ציבורית. הצפי לקביעת זוכה במכרז המרכזי הנ"ל הינו רבעון ראשון של 2021. כפועל יוצא נדרשת המשטרה לעצור את הליכי עבודת המטה לקראת יציאה למכרז עצמאי על מנת שתוכל להשתלב במכרז הממשלתי. יחד עם זאת, בכדי לשמר את שרותי הענן הקיימים נדרש להמשיך את ההתקשרות הקיימת לפחות לתקופה של שנה וחצי עד לתאריך 10/2021.

1. **הצורך**
   1. כיום, אנו עושים שימוש בשרותי הענן של חברת מיקרוסופט Azure)) במערכות מבצעיות, בחנות האפליקציות המשטרתית ושירותים מגוונים לאזרח במרשתת.
   2. במשטרת ישראל נרכש הידע לעבודה מול הענן של חברת מיקרוסופט וכן נרכש ידע לעבודה בכלים של אבטחת המידע מורכבים. העבודה בענן של חברת מיקרוסופט הכרחית להמשך עבודה רציף של המערכות המבצעיות שחלקן מסווגות ולהמשך הנגשת השירות לאזרח.
   3. שירותי הענן של חברת מיקרוסופט הם בשלב זה ספק יחיד עבור המשטרה בשל הטכנולוגיה הייחודית שמוטמעת במשטרה. ישנם שירותים טכנולוגיים שלא קיימים או שקיימים בתצורה שונה משמעותית ומצריכים שינויים רחבים באפיון הפרויקטים ובצד הלקוח. לדוגמא:
      * AAD (Azure Active Directory) עובד מצד הענן עד שרתי המשטרה הפנימיים עם יכולות חיבור רציפות וסנכרון מלא.
      * MS Sql Pass - שירותים ללא שרתים שאנחנו מנהלים וצורכים מרחוק.
      * AHB (Azure Hybrid Benefit) רישיונות שניתן למשוך מ-On Prem לענן במחירי חשכ"ל מה שאצל המתחרים יעלה יקר יותר.
   4. מעבר לתשתית ענן שונה יצריך משאבים רבים בהעברה, בניה ובדיקות רבות, התקשרות חדשה מול מומחי ענן שונים והפעלת תשתיות אבטחת מידע מחדש.
   5. תהליך המעבר בין ספקי שירותי ענן דורש זמן השקעה (כחצי שנה) וחבלי לידה ארוכים עד שנגיע ליציבות בכלל המערכות והפרויקטים. אנו עובדים עם מערכות מבצעיות, כך שהשבתה של מערכות אלו, או לחילופין אי רציפות בעבודה יגרום לבעיות בלתי נסבלות. נדרש להמשיך עם שרותי הענן של חברת מיקרוסופט Azure)) עד לזכייה של ספק שירותי ענן במכרז הממשלתי והקמת Region ישראלי בכדי שנבצע מעבר יחיד (אם נדרש לכך) ולא מעבר כפול בין ספקי שירותי הענן.
   6. העלות החודשית הנוכחית של שרותי הענן שאנו צורכים היא כ-.60,000$ צפי לגידול בחודשים הקרובים כ-80,000$ לחודש.
2. **הבקשה**
   1. שירותי הענן העומדים לרשותנו במסגרת התיחור מסתיימים בסוף חודש מרץ 2020.
   2. אנו מבקשים לקיים התקשרות בין ספקי Azure המורשים לתקופה של שנה וחצי או עד לקביעת זוכה במכרז המרכזי והקמת Region ישראלי אשר יעמוד בדרישות אבטחה, עמידות ורציפות תפעולית התואמות את צרכי ממשלת ישראל. בסכום מרבי של 7 מיליון ₪ במסגרת פטור ספק יחיד.

|  |
| --- |
| **בברכה,**  **אסף אופיר , סנ"צ**  **מ"מ רמ"ח הנדסה ופיתוח** |
|  |