

כ"ח בחשוון התשפ"ב
3 בנובמבר 2021
מי. 1201-2021

אל: ועדת טד"מ

יחידה מזמינה: אגף בכיר לטכנולוגיות דיגיטליות ומידע

חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ

הנדון: חוות דעת ספק יחיד להתקשרות עם חברת ESI בנושא כתיבת ותחזוקת מערכות חוקה בלוגיסט לשנת 2022

הבקשה מסתמכת על תקנה (29)3 / (31)3 (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

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

במשרד האוצר נעשה שימוש בתוכנת לוגיסט Logist – כלי המאפשר פיתוח חוקים (משפטים לוגיים) בשפה טבעית בשפה העברית, באופן המאפשר הזנת ידע וביצוע אינטליגנציה מלאכותית לחישוב חוקת השכר ותחזוקת אופן חישוב השכר בזמן אמת. ההתקשרות הראשונה נעשתה בשנת 1996, בה שולבה התוכנה ונכתבו בעזרתה אלפי חוקים שמרכיבים את חוקת השכר – תנאים לוגיים בעברית שניתן באמצעותם לחשב את הסכמי השכר ולתחקר אותם בשפת אנוש ולבדוק זכאות אופן חישוב השכר. הכלי לוגיסט הינו מנוע לחילול חוקה המאפשר כתיבת חוקים לוגיים בשפה טבעית בצורה מובנית וקבלת החלטות על מקרים על בסיס החוקה – הכלי נמצא בשימוש משרד האוצר מאז שנת 1996 ומשמש כתשתית לפיתוח מערכות מבוססות חוקה, כאמור. העבודה על מערכת זו היא השקעה גדולה בהתחלה לכתיבת אלפי חוקים ובהמשך שימוש בחוקים אלו. הושקעו בפיתוח מערכות אלו שנות עבודה רבות במשרד האוצר. לאור זאת, לא סביר ואין כדאיות כלכלית להחליף את כלי הלוגיסט לכלי אחר.

חברת ESI שותפה בפיתוח החוקים הלוגיים ותומכת בגרסאות החוקים בהתאם לשינויים בגרסת הכלי או שינויים טכנולוגיים בסביבת העבודה. כמו כן, החברה תומכת במשרד האוצר בכל מה שקשור בשימוש בכלי לוגיסט, כפי שמתואר להלן בנימוקים.

- האגף לטכנולוגיות דיגיטליות ומידע נדרש במועד זה לקבל את השירותים הבאים:
- שירותי תחזוקת רישיונות ושדרוג גרסאות של כלי לוגיסט.
 - שירותי פיתוח ותמיכה בחוקת לוגיסט.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

<input type="checkbox"/> טובין	<input checked="" type="checkbox"/> שירותים	<input type="checkbox"/> ביצוע עבודה
שם הספק:	ESI	
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	511039422	
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד	<input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	עד 140,000 ₪ כולל מע"מ	
תקופת ההתקשרות:	01.01.2022-31.12.2022	

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

1. חברת ESI פיתחה את מנוע החוקה Logist, אשר משמש את משרד האוצר משנת 1996 לכתובת חוקות. בעבר מנוע החוקה שימש גם לכתובת חוקת הגמלאות וכיום הוא משמש לכתובת חוקת השכר.
2. חברת ESI משדרגת מדי פעם, לפי הצורך, את גרסת הכלי, ואחראית על שדרוג הגרסאות של המוצר במשרד, כולל התאמה יעילה ומהירה של המערכות הרלוונטיות במשרד לגרסת המוצר המשודרג והינה היחידה שיכולה לבצע זאת.
3. חברת ESI תומכת במשרד האוצר משנת 1996 בכל הקשור לכתובת חוקים בכלי הנ"ל. בכל התחלפות עובדים בחברה, החברה דואגת להכשרת עובדיה החדשים בתחומי הפעילות שיש לה מול משרד האוצר, וכך אנחנו מקבלים תמיכה רציפה ויעילה במערכותינו, והינה החברה היחידה למתן שירותים אלו.

בין הדרישות של משרד האוצר, אותן חברת ESI ממלאת, מעבר לכתובת החוקים :

1. שמירה על רציפות הידע בכל הקשור למערכות מבוססות לוגיסט במשרד האוצר, על חשבון החברה, בכל התחלפות עובדי המועסקים ביישומי משרד האוצר.
2. ניהול תשתית מקבילה וזהה לזו המותקנת במשרד האוצר, על כל גרסאות הלוגיסט המותקנות במשרד ועל כל החוקים שנכתבו במשרד. זאת על מנת לאפשר לעובדי החברה יכולת כתיבת חוקים, תחזוקתם וביצוע בדיקות באופן שוטף. כולל בדיקות והערכות לשדרוג גרסאות.
3. עדכניות העובדים - החברה מספקת לעובדיה את כל הידע הנדרש בתחום לוגיסט, כולל הכשרות בהתאם לגרסאות העדכניות של הכלי.
4. עדכניות החברה - ESI מוציאה מעת לעת גרסאות חדשות של לוגיסט. למשרד האוצר יש צורך בעדכניות המקצועית של החברה ביחס לכל גרסה חדשה של המוצר.
5. התקנות - ביצוע כל הנדרש להקמה והתקנה של סביבת פיתוח, בדיקות וייצור במשרד אוצר. וכן הפצת גרסאות חוקים להתקנה במשרד אוצר, ושדרוגי גרסאות חוקים במשרד האוצר.
6. זכויות שימוש בלוגיסט במתקני החברה - לחברה זכויות התקנה ושימוש בגרסאות השונות של לוגיסט, ללא כל הגבלה, וכן הידע הנדרש על כל גרסה.
7. תמיכה בשינויים הנדרשים בחוקים שביישומי משרד האוצר, בכל שדרוג גרסת לוגיסט, ובכל צורך בביצוע התאמות לשינויים בסביבה הטכנולוגית במשרד האוצר.
8. מספקת פתרון בזמן סביר לכל תקלה, גם אם התקלה הינה במוצר עצמו.
9. מספקת למשרד האוצר צוות מומחים לשמירת הידע והכרת המוצר, כולל יכולת מתן משמעויות לשינויים ושיפורים שמשרד האוצר מבקש. צוות המומחים כולל בעלי מקצוע שונים הקשורים למוצר לוגיסט (SYSTEM, DBA), מתכנתים, מומחי חוקה וכו'.
10. מספקת אחריות על עקביות עבודת החוקים בכל גרסה חדשה של לוגיסט.
11. בנוסף לתמיכה ביישומים, החברה מספקת למשרד האוצר יעוץ ותמיכה שוטפת עם מומחיה בעלי ניסיון בנושאים הבאים :

- שאלות בנושאי פיתוח חוקה.
- בדיקת חוקה שנכתבת ע"י משרד האוצר (בתחום השכר), ויעוץ להגברת יעילות ושמירה על מתודולוגיית כתיבה נכונה.

- בדיקה ראשונית האם מערכת מתאימה ליישום באמצעות לוגיסט.
- סיוע בנוגע לבסיס הנתונים ותמיכה של אנשי תשתיות נוספים במידת הצורך.

לסיכום:

1. תחזוקת רישיונות - חברת ESI מתמחה בתחום הנדרש. מכיוון שהחברה היא יצרנית הכלי והשדרוגים בו, היא מסוגלת, בעת הצורך, להסב בצורה יעילה את גרסאות החוקים והחיבור שלהן למערכות, ומסוגלת לספק את המגוון הרחב של שירותיה ביחס למוצר שלה. חברת ESI הינה היחידה שמסוגלת לספק את השירותים למערכות משרד האוצר על כל גירסה של לוגיסט.
2. שירותי ייעוץ ותמיכה באופן שוטף – רק המומחים של חברת ESI בעלי הידע והמומחיות בכלי הלוגיסט המוטמע הקיים במשרד האוצר, מכירים את חוקת השכר ועולם התוכן העסקי שפותח ויושם בכלי זה ועל כן היחידים שמסוגלים לספק שירותי תמיכה ופיתוח בכלי זה בהתאם לדרישות המשרד.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

מנהלת תחום BI	עפרה פרלמוטר
תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית