



נספח ד

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

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)

מערך הדיגיטל הלאומי מספק שירותי אירוח עבור רוב אתרי האינטרנט של משרדי הממשלה, כולל האתר gov.il ואזור אישי ממשלתי mygov.

כחלק מבדיקות תקינות האתרים, המערך מבקש לרכוש מוצר המבצע זיהוי שינויים גרפיים באתרי אינטרנט, על מנת לבדוק גרסאות של אתרים ומערכות לפני העלאתם לסביבת הייצור, כאשר נדרשות היכולות הבאות:

1. ביצוע בדיקות ויזואליות בשגרה כדי לזהות פגיעה כלשהי באתר.
2. ביצוע בדיקת גרסאות של אתרים ומערכות, לפני ואחרי העלאתם לסביבת הייצור, לטובת זיהוי שינויים גרפיים באתרים. בדיקה זו מאפשרת לוודא כי לא נעשו שינויים אשר עלולים לפגוע בוויזואליות או בפונקציונאליות.
3. בסיס לבדיקות אוטומטיות (QA) של אתרי אינטרנט המפותחים על ידי מערך הדיגיטל.
4. כלי זיהוי השחתת אתרים (defacement) בחוות האירוח – סריקה של מאות דפי אתרים בצורה תדירה.
5. יכולת RCA (root cause analysis) – יכולת למפתחים ואנשי QA עם אפשרות שחזור/טיפול בתקלה ברמת הקוד.
6. יכולת ביצוע השוואה לוגית של דפי אינטרנט, דף נוכחי מול דף שהוגדר כתבנית בסיס תקינה ויזואלית. מציאת המקור ואופן שיחזור הבעיה, במטרה לקצר את זמני הבדיקות, בין אם על מכשירים מסוגים שונים (מחשבים, מובייל וכדומה), טיפול בכל סוגי הבדיקות - של שירותי WEB והצפה באופן מיידי של שורות DOM או כללי CSS הקשורים לבאג חזותי.
7. יכולת השוואה לוגית- השוואה של "צילום הדף" מול תמונת הבסיס תוך התייחסות לאלמנטים בדף ולא לפיקסלים שבתמונה, על ידי שימוש באלגוריתמים מתקדמים.
8. יכולת הגדרת אזורים שונים על הדף, על מנת שנוכל לבחור באזור שיהיה מחוץ לתחום הבדיקה, להכיל בדיקת תבנית על אזור אחר, או לאפשר לאלמנט "לצוף" בגבולות מיקום.
9. יכולת להכיל ממשק משתמש המאפשר למשתמשים לעדכן, לאשר ולדחות את תבנית הבסיס כתלות בשינויים, כולל איחוד דפים בשל אותם שינויים, על מנת לחסוך זמן משמעותי בתחזוקה.
10. יכולת הצגת הבדיקות באמצעות גריד ויזואלי המאפשר לצוותי הבדיקות לצוותי הבדיקות והאוטומציה להריץ את הבדיקות הדרושות פעם אחת בלבד על דפדפן בודד על מנת לאפשר ביצוע בדיקות לתאימות הנתמכת ע"י מערך הדיגיטל הלאומי (מובייל ו - PC).





11. יכולת תמיכה בבדיקות נגישות לבחינת הבדלי ניגודיות הצבעים בצורה אוטומטית לבחינת העמידה בתנאי הפרוטוקולים המקובלים (WCAG) ברמות AA וכן AAA.
12. התקנה בתצורת On Premise בחוות השרתים של מערך הדיגיטל הלאומי או כשירות ענן ייעודי.
13. תמיכה בהקמת חשבונות עבור משתמשים שונים ברמת הרשאות שונות כולל חתכים וסטטיסטיקות שונות (הקצאת קבוצות/הקצאת משתמשים לקבוצה/מעקב כמות סריקות עבור קבוצה לקביעת חיוב).
14. רמת התראות שווא תהיה נמוכה ביותר, וכן לא תכיל שינויים הנצפים בעין בלתי מזוינת לא תבוצע התראה על דפים שהשתנו כתוצאה מעדכון גרסת הדפדפן שמריץ את הבדיקה או מסיבה חיצונית אחרת.

לאחר חיפוש נרחב, נמצא כי המוצר EYES של חברת Applitools עונה על כלל צרכי המערך כמפורט לעיל.

מוצר Eyes הוא המוצר היחיד המבצע השוואה לוגית של "צילום" דף אינטרנט נוכחי מול דף שהוגדר כתבנית בסיס ולא רק מבצע השוואת פיקסלים.

המוצר מבוסס על טכנולוגיה ייחודית המבוססת על בינה מלאכותית לביצוע בדיקות ויזואליות אוטומטיות. האפשרות לבצע השוואת דפים שלמים מכל סוג, דפדפנים, מכשירי סלולריים, מסמכי PDFs, אפליקציות Desktop, באמצעות אלגוריתמים מבוססי בינה מלאכותית מאפשרות לצוותי אוטומציה ובדיקות לחסוך זמן רב, על ידי תהליך אוטומטי ויציב ללא התראות שווא. יכולות אלה מאפשרות לצוותי האוטומציה ובדיקות לקבל תובנות בזמן קצר מאוד ולבצע מספר רב של בדיקות, שאילו היו מתבצעות בצורה ידנית אינו אפשרי לבצע בצורה איכותית ויעילה.

המוצר יודע לנהל חשבונות לפי משתמשים, ותומך בשפה העברית. לחברת Applitools יש נציגות פעילה בארץ והיא בעלת מוקד ידע ושירות המבוסס על מומחים מקומיים ותמיכה בין לאומית מסביב לשעון, כך שניתן לקבל תמיכה, שירות וסיוע לטיפול בתקלות ובתמיכה לשירות תוך זמן קצר בכל עת.

המערך משתמש במוצר Eyes של חברת Applitools לסביבות On Premise, החל משנת 2018, בעזרת המוצר נבדקות גרסאות שוטפות של מוצרים קריטיים המנוהלים על ידי מערך הדיגיטל.

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

טובין שירותים

שם הספק:	חברת Applitools
מספר הספק:	514763838





פרק ראשי התקשרויות ורכישות

מס' הוראה 7.6.1

מהדורה 9

	(ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
סך בשקלים השווה לסך של \$ 254,887 כולל מע"מ לתקופה של 12 חודשים	אומדן / שווי ההתקשרות:
12 חודשים, החל מיום: 01/07/2025 ועד ליום: 30/06/2026 +אופציה לתקופה נוספת של 12 חודשים.	תקופת ההתקשרות:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת):

בוצע סקר שוק מול גרטנר, פורמים מובילים של מנהלי בדיקות, יחידות מקצועיות במשרדי ממשלה אחרים.

2. ממצאי הבדיקה:


לא נמצאו חברות או גופים המתאימים והמורשים רשמית לספק את השירותים המבוקשים בישראל.

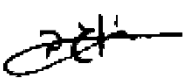
3. נימוקים והערות נוספות:

לאור ממצאי הבדיקות, נמצא כי המוצר EYES הוא המוצר היחיד שעונה על צרכי היחידה המקצועית וכי חברת Applitools היא החברה היחידה שיכולה לספק את המוצר על השירותים המבוקשים בישראל.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהל יחידת טכנולוגיות וסייבר	יוסי איבגי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

	מנהל חטיבת הטכנולוגיות והשירותים הדיגיטליים	יוגב שמני
חתימה	תפקיד	שם המאשר

