



שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	רה"מ
יחידה מזמינה:	ממשל זמין
תאריך:	20.5.2021

אל: ועדת המכרזים

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

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

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
<p>ממשל זמין ברשות התקשוב נותן שירותי אירוח עבור רוב אתרי האינטרנט של משרדי הממשלה, כולל האתר ראשי gov.il ואתר אזור אישי ממשלתי mygov.il.</p> <p>כחלק מבדיקות תקינות עבור אותם אתרים, ממשל זמין נדרש:</p> <ol style="list-style-type: none"> לבצע בדיקות ויזואליות בשגרה כדי לזהות פגיעה כלשהי באתר מסויים. לבצע בדיקת גרסאות של אתרים ומערכות לפני ואחרי העלאתם לסביבת הייצור. בדיקה זו מאפשרת ליחידה לוודא כי לא נעשו שינויים אשר עלולים לפגוע בויזואליות או בפונקציונאליות של אותו אתר או מערכת. א. בסיס לבדיקות אוטומטיות (QA) של אתרי אינטרנט המפותחים על ידי ממשל זמין. ב. כלי זיהוי השחתת אתרים (Defacement) בחוות הארוח – סריקה של מאות דפי אתרים בצורה תדירה. יכולת RCA (Root Cause Analysis) - תהיה יכולת למפתחים QA אפשרות לשחזור לטפל בתקלה ברמת הקוד. יכולת ביצוע של השוואה לוגית של דפי אינטרנט, דף נוכחי מול דף שהוגדר כתבנית בסיס (Base line). מציאת מקור ואופן שיחזור הבעיה, התורמת משמעותי לקיצור זמני כל סוגי הבדיקות, בין אם על מחשב ובין אם במכשירים סלולריים, טיפול בכל סוגי הבדיקות - של שירותי web, והצפה באופן מיידי את קומץ שורות DOM או כללי CSS הקשורים לבאג חזותי. יכולת השוואה לוגית היא השוואה של "צילום הדף" מול תמונת הבסיס תוך התייחסות לאלמנטים בדף ולא לפיקסלים בתמונה, תוך שימוש באלגוריתמים מתקדמים. יכולת להכיל איזורים שונים על הדף, אשר יאפשרו להתעלם מאיזור מחוץ לתחום הבדיקה, להכיל בדיקת תבנית על איזור אחר, או לאפשר לאלמנט "לצוף" בגבולות מיקום. יכולת להכיל ממשק משתמש שמאפשר למשתמשים לעדכן, לאשר ולדחות את תבנית הבסיס כוללת בשינויים, תוך איחוד דפים על פי אותם שינויים על מנת לחסוך זמן משמעותי בתחזוקה. יכולת הצגת הבדיקות באמצעות גריד ויזואלי

שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

הגריד היוזאלי המאפשר לצוותי הבדיקות והאוטומציה להריץ את הבדיקות הדרושות פעם אחת ויחידה, על דפדפן בודד תוך בדיקת ההיבטים היוזאליים על שלל הדפדפנים ומכשירי הסלולר השונים.

9. יכולת תמיכה בבדיקות נגישות לבחינת הבדלי ניגודיות

יכולות הבינה המלאכותית המאפשרות בדיקת הבדלי ניגודיות הצבעים בצורה אוטומטית לבחינת העמידה בתנאי הפרוטוקולים המקובלים – (WCAG) בשתי רמות AA וכן AAA

10. נדרשת הטמעה בתצורת On Premise בחוות השרתים של ממשל זמין או כשירות ענן ייעודי.

11. יכולת בחינת דפים בעלי תוכן דינמי על ידי בחינת מבנה הדף בהתעלמות מתוכנו.

12. יכולת לתמוך בניהול חשבונות עבור משתמשים (הקצאת קבוצות / הקצאת משתמשים לקבוצה / מעקב כמות סריקות עבור קבוצה לקביעת חיוב)

13. נדרש תמיכה באמצעות מוקד ידע ושירות המבוסס על מומחים מקומיים ותמיכה בין לאומית מסביב לשעון, כך שניתן יהיה לקבל תמיכה, שירות וסיוע לטיפול בתקלות ובתמיכה לשירות תוך זמן קצר בכל עת שידרש.

לאחר חיפוש נרחב, נמצא כי המצור EYES של חברת אפליטולס עונה על כלל צרכי היחידה המפורטים.

מוצר המבוסס על טכנולוגיה ייחודית של בינה מלאכותית לביצוע בדיקות ויזואליות אוטומטיות. האפשרות לבצע השוואת דפים שלמים מכל סוג, דפדפנים, מכשירי סולריים, מסמכי PDFs, אפליקציות Desktop, באמצעות אלגוריתמים מבוססי בינה מלאכותית, תהליך אוטומטי ויציב ללא התראות שווא. יכולות המאפשרות לצוותי אוטומציה ובדיקות לקבל תובנות בזמן אפס ולכסות מספר רב של בדיקות שבאמצעות בדיקה ידנית לא היה אפשרי לבצע בצורה איכותית ומספקת.

נמצא כי מוצר Eyes של חברת Applitools הוא היחיד המבצע השוואה לוגית של "צילום" דף אינטרנט נוכחי מול דף שהוגדר כתבנית בסיס ולא רק מבצע השוואת פיקסלים. דבר המוביל לאחוז התראות שווא גדול. יודע לנהל חשבונות לפי משתמשים ובכך ליצור אזור מופרד בין פרוייקטים \ משרדים

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

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

חברת Applitools

שם הספק:

שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2	פרק ראשי: התקשרויות ורכישות
מספר טופס: ט. 7.8.2.1	פרק משני: פטור ממכרז

514763838	מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד
2,000,000	ספק זה הנו: אומדן / שווי ההתקשרות:
24 חודשים	תקופת ההתקשרות:

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ
נא להתייחס לסעיפים הבאים:


1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת .
 - סקר שוק , נבחנו מוצרים דומים, אך אף אחד מהם לא ענה על כלל דרישות הארגון
 - התייעצות עם חברת מחקר STKI


2. נימוקים והערות נוספות

--

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנהל מוצר	אלון זרגרי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

	מנהל ממשל זמין	יוגב שמני
חתימה	תפקיד	שם המאשר