



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

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

משרד:	מערך הדיגיטל הלאומי
תאריך:	08/05/23

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)

מערך הדיגיטל מבקש לרכוש מוצר המבצע זיהוי שינויים גראפיים באתרי אינטרנט על מנת לבדוק גרסאות של אתרים ומערכות לפני העלאתם לסביבת הייצור. בדיקה זו מאפשרת לנו לוודא כי השינויים שנעשו בגרסה אינם פוגעים בויזואליות והפונקציונאליות של אותו אתר או מערכת. יכולות נדרשות מהמוצר:

- ביצוע השוואה לוגית של דפי אינטרנט, דף נוכחי מול דף שהוגדר כתבנית בסיס תקינה ויזואלית (Base line).
- השוואה לוגית היא השוואה של "צילום הדף" מול תמונת הבסיס תוך התייחסות לאלמנטים בדף ולא לפיקסלים שבתמונה, על ידי שימוש באלגוריתמים מתקדמים.
- המוצר יאפשר הגדרת איזורים שונים על הדף, אשר יאפשרו לבחור באיזור שיהיה מחוץ לתחום הבדיקה, להכיל בדיקת תבנית על איזור אחר, או לאפשר לאלמנט "לצוף" בגבולות מיקום.
- המוצר יכיל ממשק משתמש המאפשר למשתמשים לעדכן, לאשר ולדחות את תבנית הבסיס כתלות בשינויים, כולל איחוד דפים בשל אותם שינויים, על מנת לחסוך זמן משמעותי בתחזוקה.
- המוצר יכיל אפשרות של גריד ויזואלי הגריד הויזואלי מאפשר לצוותי הבדיקות והאוטומציה להריץ את הבדיקות הדרושות פעם אחת ויחידה, על דפדפן בודד ורינדור הבדיקות לתאימות הנתמכת ע"י מערך הדיגטל (מובייל וPC)
- המוצר נדרש לתמוך בדיקות נגישות לבחינת הבדלי ניגודיות יכולות המוצר יאפשרו בדיקת הבדלי ניגודיות הצבעים בצורה אוטומטית לבחינת העמידה בתנאי הפרוטוקולים המקובלים – (WCAG) בשתי רמות AA וכן AAA
- המוצר יכיל Root Cause Analysis יכולת מציאת מקור ואופן שיחזור הבעיה 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 של שורות DOM או כללי CSS הקשורים לבאג חזותי.
- המוצר צריך להיות מותקן On Premise בחוות השרתים של ממשל זמין או כשירות ענן ייעודי.
- המוצר יתמוך בהקמת חשבונות עבור משתמשים שונים ברמת הרשאות שונות כולל חתכים וסטטיסטיקות שונות (הקצאת קבוצות / הקצאת משתמשים לקבוצה / מעקב כמות סריקות עבור קבוצה לקביעת חיוב)

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

מוצר זה ישמש את מערך הדיגטל במספר אופנים :

א. כבסיס לבדיקות ויזואליות אוטומטיות (QA) של אתרי אינטרנט המפותחים על ידי מערך הדיגטל.
 ב. כלי לזיהוי השחתת אתרים (Defacement) בחוות הארוח – סריקה של מאות דפי אתרים בצורה תדירה.

לאור הצורך אנו מחפשים כלי שרמת התראות השווא תהיה נמוכה ביותר, ולא תכיל שינויים הנצפים בעין בלתי מזוינת לא תבוצע התראה על דפים שהשתנו כתוצאה מעדכון גרסת הדפדפן שמריץ את הבדיקה או מסיבה חיצונית אחרת.

ג. בעזרת RCA - תהיה יכולת למפתחים QA אפשרות לשחזור\ לטפל בתקלה ברמת הקוד .

לאחר חיפוש נרחב,

אפליטולס, הינה חברה שפיתחה טכנולוגיה ייחודית המבוססת בינה מלאכותית לביצוע בדיקות ויזואליות אוטומטיות. המאפשרות לבצע השוואת דפים שלמים מכל סוג, דפדפנים, מכשירי סלולריים, מסמכי PDFs, אפליקציות Desktop, באמצעות אלגוריתמים מבוססי בינה מלאכותית המאפשרות לצוותי אוטומציה ובדיקות לחסוך זמן רב, על ידי תהליך אוטומטי ויציב ללא התראות שווא.

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. יודע לנהל חשבונות לפי משתמשים תומך בשפה העברית ויש לו נציגות פעילה בארץ.

המוצר נמצא בשימוש כיום במערך הדיגטל הלאומי. החברה המספקת היא בעלת 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.

אי לכך מערך הדיגטל מבקש להגדיר את הספק כספק יחיד למוצר זה.

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:
514763838		מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)
<input type="checkbox"/> ספק חוץ	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד	ספק זה הנו:
216.006\$ לשנה, 786,261 ₪ לפי שער הדולר כיום		אומדן / שווי ההתקשרות:

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

30.6.23-30.6.24

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

- נמצא כי מוצר **Eyes** של חברת **Applitoools** הוא היחיד המבצע השוואה לוגית של "צילום" דף אינטרנט נוכחי מול דף שהוגדר כתבנית בסיס ולא רק מבצע השוואת פיקסלים, תומך בעברית ויש לו נציגות בישראל נכון להיום.
- נבחנו מוצרים דומים, אולם לא קיים מוצר המספק את הנ"ל בהתאם לצרכי היחידה.
- בוצע סקר שוק מול גרטנר, פורמים מובילים של מנהלי בדיקות, לינקדין ועוד.

2. ממצאי הבדיקה:


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


3. נימוקים והערות נוספות

לאור ממצאי הבדיקות, חברת Applitoools היא החברה היחידה כיום שיכולה לספק את המוצר על השירותים המבוקשים בישראל. החברה מספקת כיום ובמשך כחמש שנים את השירותים למערך הדיגיטל הלאומי.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	ראש תחום מוצרי תשתית	אלון זרגרי
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית

	מנהל חטיבת הטכנולוגיות והשירותים הדיגיטליים	יוגב שמני
חתימה	תפקיד	שם המאשר