



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:	משרד הבריאות
יחידה מזמינה:	המרכז הרפואי זיו
תאריך:	22/7/2024

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"מ מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
 התקשרות שעניינה רישוי, תמיכה ותחזוקה עם בית תוכנה בשם אייידוק מדיקל בע"מ לצורך שירותי AI. ניתוח ופיענוח באמצעות בינה מלאכותית מקרים של פתולוגיה / מחלות ובמקרים של שברים.

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	אייידוק מדיקל בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	51-539518-4
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	985,000 ש"ח
תקופת ההתקשרות:	3 שנים

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ
 (במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

- האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).

עמוד 1 מתוך 3

שם המאשר: ליאור אגאי
 תפקיד: מנהל מינהל הרכש הממשלתי

בתוקף מיום: 01.01.2010

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

2. **ממצאי הבדיקה** (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)
3. נימוקים והערות נוספות

כללי

מדובר במערכת אחודה המבצעת עיבוד אוטומטי של סריקות דימות ומאפשרת זיהוי ממצאים בתחומים שונים, כולל מנוע ניטור בינה מלאכותית AI ככלי תומך החלטה.

ההתקשרות כוללת - רישוי, תמיכה ותחזוקה למערכת הכוללת את:

1. הפלטפורמה הבסיסית של הספק וכלל האלגוריתמים המסחריים של הספק במסלול **Expert**
2. כלל ה **workflows**-לרופאים של הספק, האינטגרציות הממשקים במחשב PACS/של הרדיולוג ובאפליקציית המובייל של הספק הכולת.
3. כלל המודולים, הקיימים והעתידיים, באפליקציית המובייל של הספק.
4. פלטפורמה קלינית מלאה וכן גישה למוצרי AI של צדדים שלישיים וביצוע האינטגרציות הנדרשות לשם הטמעתם.
5. פיתוח וגישה למודולים חדשים.

המערכת מספקת פתרון מרכזי אחוד לכלי AI בסריקות דימות, המאושרים ע"י ה **FDA**, וזאת לנוכח ריבוי כלי ה **AI** והיעדר פתרון מרכזי אחוד, התאמתו ושימור ביצועיו בסביבת ארגון מרובת משתמשים וצרכים. המערכת מספקת פיתרון תשתיתי לאינטגרציה של כלי AI בדימות, מעורבות אקטיבית של אבטחת מידע, יכולות לתהליך **QA** פנימי לכל ביצוע של כלי AI גם לאחר הכנסת פלטפורמה. כמו כן, המערכת עונה בין היתר על צרכי AI בדימות, צרכי מסד נתונים למחקר, הקמת ממשק **RIS-AI**, הקמת ממשק **PACS-AI**, הקמת מאגר **Base-Data** ייעודי לכל עולמות AI בדימות, חיבור ספקי AI לרשת ללא צורך בהקמת תשתית חדשה.

המערכת עונה בין היתר על הדרישות להלן:

1. יכולת פיענוח מבוססת מנוע AI כולל פיתוח שלו.
2. תמיכה במספר תחומי הדימות ואלגוריתמים.
3. כמות התקנות בארץ ובחו"ל.
4. ממשק מלא למערכת הפאקס ו-ריס.
5. אפליקציה ייעודית כולל הקפצת הודעות.
6. זיהוי ממצאים באופן בלתי תלוי בפרטוקול בדיקה.
7. כלי AI מאושרי **FDA**.

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

הממצאים העלו כי לא קיים ספק אחר המתאים לביצוע ההתקשרות הנ"ל, כדלקמן:

1. מחקירה בספרות המקצועית ובתכונות של כלים דומים המפותחים במקביל בעולם, המערכת המוצעת הינה היחידה שאותרה המספקת פתרון מקיף ומיטבי לכל דרישות.
2. המערכת המוצעת הינה מערכת אחודה לכלי AI בדימות הכוללת כחלק אינטגרלי את המספר הרב ביותר של כלי AI בדימות, מאושרי FDA.
3. המערכת המוצעת הינה היחידה המאפשרת הכנסת כלי AI חדשים/קיימים של צדדים שלישיים וכוללת בין היתר התממשקות למקורות מידע, נרמול המידע, אנונימיזציה, ניטור בינה מלאכותית בזמן אמת. המערכת המוצעת הינה היחידה המאפשרת להעשיר את המודולים עם נתונים קליניים, דבר המאפשר בתורו שיפור התחזית של המודול, ובהתאם משפר את היכולת של הצוות הרפואי להשתמש במידע ככלי תומך החלטה.
4. המערכת המוצעת הינה היחידה המנגישה את המידע, בנוסף לתחנת העבודה הרדיולוגית, גם לסלולר (מודול שבץ ושליחת מידע לצוות מצנתר, WEB).
5. למערכת התקנות רבות במרבית המרכזים הרפואיים בארץ ביניהם שיבא, הדסה, איכילוב, שערי צדק, וולפסון, פוריה, גליל, כל בתי החולים מקבוצת כללית ועוד ועם כ-1200 התקנות בבתי חולים בעולם כדוגמת Mount Sinai, Mayo Clinic, UCSD, UCLA, Cedar-Sinai.
6. בהתאם למפרט היצרן, אחוז הדיוק של הפיענוח האוטומטי עומד על כ-90%, כאמור המערכת אינה מחליפה את המפענח, אלא ממליצה / מתריעה ומשמשת ככלי תומך החלטה עבורו. <https://www.aidoc.com/learn/blog/tag/accuracy>
7. איאאידוק מדיקל בע"מ הינה הספק הבלעדי לביצוע ההתקשרות.

לאור הנימוקים שמנתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	מנמ"ר המרכז הרפואי זיו	נסי אוטמגין
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית