

משרד:	מרכז רפואי שמיר (אסף הרופא)
יחידה מזמינה:	אגף מערכות מידע ומחשוב
תאריך:	12.8.2026

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 מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
רכישת מערכת Cortechs.ai NeuroQuant (חברת K2Ai)

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:	K2AI
מספר הספק (ח.פ./ח.צ.ע.מ./מספר עמותה)	516902368
ספק זה הנו:	☒ ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	318,600 דולר כולל מעמ
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 שנגקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
- 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)

האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:
ממצאי הבדיקה:
חברת K2AI היא חברה ישראלית המתמחה באיתור, ייצוג, הטמעה ותמיכה בפתרונות בינה מלאכותית מתקדמים עבור מערכות הבריאות, בדגש על דימות רפואי ושילוב הפתרונות בתהליכי העבודה הקליניים. K2AI היא הנציגה והספקית הבלעדית בישראל של פתרונות Cortechs.ai, ואחראית על אספקת המערכת, הטמעתה, הדרכת המשתמשים, התמיכה והקשר השוטף עם היצרן. Cortechs.ai היא חברה אמריקאית ותיקה המתמחה בפיתוח פתרונות בינה מלאכותית לניתוח כמותי של בדיקות MRI. מוצרי החברה הם בעלי אישור FDA, ובראשם @NeuroQuant, שקיבלה לראשונה אישור FDA כבר בשנת 2006. לחברה ניסיון קליני וטכנולוגי מצטבר של שנים רבות, ומוצריה נמצאים בשימוש נרחב בבתי חולים, במרכזים רפואיים, באוניברסיטאות ובמוסדות מובילים ברחבי ארצות הברית. להלן היתרונות הטכנולוגיים, הקליניים והתפעוליים הייחודיים של פלטפורמת הדימות הכמותי מבוססת הבינה המלאכותית @NeuroQuant מבית Cortechs.ai, המבססים את מעמדה של K2AI כספק יחיד עבור צורכי המרכז הרפואי. פלטפורמה אינטגרטיבית ורב-תחומית פלטפורמת NeuroQuant של Cortechs.ai מספקת מענה אינטגרטיבי ורב-תחומי, המשלב יכולות שאינן זמינות במלואן במסגרת פתרון יחיד אצל ספק אחר בשוק. המערכת מבצעת באופן אוטומטי סגמנטציה, כימות וניתוח של מבני מוח ונגעים, מאפשרת השוואה לערכי נורמה מותאמי גיל ומין ותומכת במעקב השוואתי אחר שינויים בין בדיקות לאורך זמן. המערכת משתלבת ישירות בתהליך העבודה הקיים של בית החולים, מקבלת את בדיקות ה-MRI ומחזירה למערכת ה-PACS דוחות כמותיים ותמונות מסומנות, ללא צורך בעבודה ידנית או בהפעלת מספר מערכות נפרדות. מענה קליני רב-תחומי למגוון מחלות ומצבים נוירולוגיים (Clinical Indication Spectrum) NeuroQuant מהווה פלטפורמה רפואית מקיפה התומכת באבחון, בניטור ובהערכה הקלינית של מגוון מחלות ומצבים נוירולוגיים מורכבים: • מחלות נוירודגנרטיביות ודמנציה: כימות אוטומטי של מבנים מוחיים, השוואה למסד נתוני נורמה מותאם גיל ומין ותמיכה באבחון מוקדם ובניטור של מחלת אלצהיימר וסוגים שונים של דמנציה. • טרשת נפוצה (Multiple Sclerosis): כימות ומעקב אחר מספר הנגעים, נפחם, מיקומם והשינוי בהם לאורך זמן, לצד הערכת שינויים בנפחי מבני המוח וקצב התקדמות המחלה. • גידולי מוח: סגמנטציה וכימות תלת-ממדיים של גידולים, מעקב אחר שינוי בנפחם וקצב התקדמותם, לרבות השוואה בין בדיקות ומעקב לפני ואחרי ניתוח או טיפול. • אפילפסיה: כימות של ההיפוקמפוס ומבנים מוחיים עדינים נוספים, זיהוי אסימטריה ותמיכה בהערכת פתולוגיות הקשורות, בין היתר, לאפילפסיה של האונה הטמפורלית. • חבלות ראש (TBI – Traumatic Brain Injury): כימות והערכת שינויים מבניים במוח כתוצאה מטראומה פיזית ותמיכה במעקב אחר השפעת הפגיעה לאורך זמן. • מחלות מיקרו-סקולריות: כימות והצגה של שינויים ונגעים הקשורים למחלות של כלי הדם הקטנים במוח.

- **פדיאטריה:** מענה לאוכלוסיית ילדים ומתבגרים באמצעות מסדי נתוני ייחוס וטכנולוגיית Dynamic Atlas™ המותאמים לטווח גילאים רחב.
- **מעקב אחר ARIA:** יכולת ייעודית למעקב אחר מטופלים המקבלים טיפולים נוגדי-עמילואיד למחלת אלצהיימר. המערכת מנתחת סדרות FLAIR לצורך מעקב אחר ARIA-E וסדרות T2*GRE או SWI לצורך כימות ומעקב אחר ARIA-H, לרבות מיקרו-דימומים ו-Superficial Siderosis. היא מאפשרת השוואה לבדיקת בסיס, זיהוי שינויים לאורך זמן, כימות מספר הנגעים, נפחם, מיקומם והקוטר המרבי שלהם והפקת דוחות מובנים התומכים בהערכה הרדיוגרפית.

בשונה מפתרונות ממוקדים (Point Solutions) הקיימים בשוק, הנוטים להתמקד באינדיקציה קלינית אחת, כגון טרשת נפוצה בלבד או דמנציה בלבד, פלטפורמת Cortechs.ai מספקת מעטפת נויורולוגית רחבה תחת קורת גג אחת. פריסה זו חוסכת מהמרכז הרפואי את הצורך לרכוש, לנהל ולבצע אינטגרציה של מספר מערכות נפרדות מספקים שונים כדי לתת מענה לקשת הצרכים הנוירולוגיים.

פתרון משולב לדימויות מוח ולדימויות הערמונית

בנוסף למעטפת הנוירולוגית, Cortechs.ai מציעה את OnQ™ Prostate – פתרון ייעודי לכימות ולניתוח בדיקות MRI של הערמונית, המבוסס על טכנולוגיית RSI (Restriction Spectrum Imaging) הייחודית. הטכנולוגיה מפיקה מפות כמותיות וצבעוניות התומכות בזיהוי ובמיקום של ממצאים החשודים כסרטן ערמונית משמעותי קלינית.

ייחודה של Cortechs.ai נובע מהיכולת לספק במסגרת פלטפורמת MRI מתמחה אחת מענה הן לדימויות נויורולוגי מורכב והן לדימויות אונקולוגי של הערמונית. למיטב הבדיקה המקצועית שנערכה, לא נמצא ספק אחר המציע שילוב מקביל של פתרונות מתקדמים ל-MRI מוח ול-MRI ערמונית תחת ארכיטקטורת תוכנה, תשתית וניהול אחודים.

מרבית החברות בשוק מציעות פתרונות נישה ממוקדים, לרוב עבור MRI מוח בלבד או עבור אינדיקציה נויורולוגית בודדת. מצב זה מחייב את המרכז הרפואי לרכוש, להתקין ולתחזק מספר מערכות נפרדות כדי לספק מענה גם לדימויות האונקולוגי. הפלטפורמה של Cortechs.ai מאפשרת להרחיב את יכולות הבינה המלאכותית לתחום הערמונית תוך שימוש בארכיטקטורת תוכנה וניהול שרת אחודים, ובכך מצמצמת את מספר הממשקים והמערכות ומביאה לחיסכון משמעותי במשאבי IT, אבטחת מידע, אינטגרציה, הדרכה ותחזוקה.

סיכום היתרונות הייחודיים

השילוב בין אישורי FDA, ניסיון קליני רב בבתי חולים ובמרכזים רפואיים בארצות הברית, מגוון רחב של אינדיקציות נויורולוגיות, יכולות כימות ומעקב ארוכי, מענה מתקדם למעקב ARIA ופתרון ייעודי ל-MRI ערמונית – הופך את Cortechs.ai לפלטפורמת MRI מקיפה וייחודית.

לאור הניסיון רב השנים בשיתופי פעולה רבים עם המרכז הרפואי שמיר והעובדה ש-K2AI היא הנציגה והספקית הבלעדית בישראל של מוצרי Cortechs.ai, ורק היא מוסמכת לספק בישראל את רישיונות המערכת, ההטמעה, ההדרכה, התמיכה, התחזוקה והקשר עם היצרן, K2AI מהווה ספק יחיד למכלול הצרכים הקליניים, הטכנולוגיים והתפעוליים שהוגדרו על ידי המרכז הרפואי.

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

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

מרכז רפואי שמיר
נחשבה מינוחין
מנהלת אגף מערכות מידע

שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה