

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	
יחידה מזמינה:	
תאריך:	

מדינת ישראל _____ קרן מחקרים _____

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתכמת על תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ס מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)

במסגרת ההתקשרות הנוכחית, שיבא חתמה על הסכם פיתוח משותף בשנת 2024 עם חברת הסטארטאפ **RhinoHealth**, שבמסגרתו פיתוחים משותפים מניבים זכויות החזקה בשיבא בחברה (חברת ARC). לצד הסכם זה, נדרש לצאת לפרויקט ייחודי שמטרתו לבצע המרה אוטומטית של המידע הקיים לפורמט **FHIR** (Fast Healthcare Interoperability Resources), שהוא תקן מוביל בתעשיית הבריאות לניהול מידע רפואי. פלטפורמה המרה זאת פותחה ביחד עם שיבא. המוצר של חברת **RhinoHealth** שפותח יחד עם שיבא הינו מוצר חדשני וייחודי בשוק המבצע את ההמרה באופן אוטומטי, תוך שימוש ביכולות **AI** מתקדמות לניהול תהליך ההמרה בצורה שהותאמה לצרכי שיבא. המוצר מספק פתרון מרוכב המשלב רישוי לשימוש ותמיכה מוגברת להטמעת הטכנולוגיה בארגון, כל זאת ללא העברת המידע לענן ותוך שמירה על פרטיות ובטחון מידע המתאפשרים בשל טכנולוגיות מחשוב קצה ייחודיות של המוצר. כמו כן חברת **RhinoHealth** שותפה ביחד עם שיבא בהגשת גרנטים שונים. כחלק מההסכם יש רישוי שנתי ששיבא צריכה לשלם על הפלטפורמה של ריינו שפותחה בהתאם לדרישות שיבא וצריכה. הפלטפורמה נותן מענה עבור חדרי מחקר ובנוסף המרות המידע לפורמט OMAP ו FHIR. הפלטפורמה הינה גמישה והיברדית יכולה לפעול בענן או ובשרתים מקומיים.

האם קיים הנושא 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:	RhinoHealth
מספר הספק (ח.פ. / ח.צ. / ע.מ. / מספר עמותה)	
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	ש"ח 1.248.000 100,000\$
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:

1. **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).
2. **ממצאי בדיקה** (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט א הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד / ספק חוץ).
3. פירוט הבדיקות שבוצעו לאיתור ספקים נוספים ונימוקים והערות נוספים:

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

במסגרת הבדיקה, נערכו פעולות מקיפות במטרה לבחון אפשרות להתקשרות עם ספקים נוספים בתחום ההמרת מידע רפואי לפורמט OMOP i FHIR:

- **חיפוש בשוק הגלובלי:** סקירת פתרונות מתחרים בתחומי ההמרת מידע רפואי, כולל פתרונות מבוססי AI, באמצעות חיפושים מעמיקים באינטרנט.
- **בחינת מוצרים מתחרים:** ביצוע השוואה של טכנולוגיות קיימות.
- **עיון במחקרים ומאמרים בתעשיית הבריאות:** סקירת פרסומים מקצועיים בתחום OMOP i FHIR-לאיתור טכנולוגיות קיימות התומכות בהמרת מידע רפואי.

2. ממצאי בדיקה:

במסגרת הבדיקות נמצא כי המוצר של חברת **RhinoHealth**, אשר פותח במשותף עם שיבא בשנת 2024 לבקשת שיבא מכיוון שלא היה מוצר מדף שנותן מענה, הוא היחיד בשוק המספק פתרון מתקדם ושירות מקיף המתואם לצרכי הייחודיים של בית החולים:

- **יוצאות דופן של הפלטפורמה:** הפלטפורמה שפותחה יחד עם שיבא מספקת מענה מדויק לדרישות הארגון, כולל פתרון משולב להמרת נתונים לפורמט OMOP i FHIR-באמצעות AI מתקדם וגמיש. הדבר מבטיח יכולת להשתמש במידע הקיים באופן אוטומטי ולהתאימו לתקנים עולמיים בעולמות הבריאות.
- **גמישות טכנולוגית:** הפלטפורמה הינה גמישה והיברדית ויכולה לפעול הן בענן והן בשרתים מקומיים, בהתאם לדרישות הארגון.
- **יתרון תחרותי בשוק:** מוצרי ספקים אחרים שנבדקו לא הצליחו לעמוד בקריטריונים של הארגון מבחינת יכולות טכנולוגיות, ייחודיות בהמרת נתונים, גמישות פעולה, והתאמה לתקנים כפולים כמו OMOP i FHIR-OMOP.

3. פירוט הבדיקות ונימוקים נוספים:

- **פיתוח ייחודי עם התאמה לצורכי שיבא:** הפלטפורמה של RhinoHealth פותחה במשותף יחד עם שיבא, תוך מתן דגש לצרכים הספציפיים של הארגון (חדרי מחקר, המרת מידע וחיבור לתשתית קיימת).
- **היעדר חלופות מתאימות:** נמצא כי אין כיום בשוק ספקים נוספים המספקים פלטפורמה שעומדת בכל הדרישות הייחודיות שמציב בית החולים:
 - פתרון אוטומטי באמצעות AI להמרת נתונים לפורמט OMOP i FHIR-
 - יכולת פעולה הן בענן והן בשרתים מקומיים בצורה גמישה ותואמת צרכים.
 - טכנולוגיה מותאמת באופן ספציפי לבית חולים בסדר גודל של שיבא
- **יתרון אסטרטגי לשיתוף הפעולה:** מעבר לפתרון הטכנולוגי המותאם, קיים פוטנציאל להמשך פיתוחים משותפים בין חברת RhinoHealth לבית החולים, במסגרת הרחבת ההסכם הקודם בין הצדדים, לרבות זכויות החזקה משותפות ופיתוחים עתידיים על בסיס הפלטפורמה.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל, הנני מצהיר כי לפי מיטב בדיקותי וידיעתי הספק המבוקש הינו ספק יחיד ואנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

CTO Data and Analytics division

רחמן ניסים