

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

	משרד:
	יחידה מזמינה:
	תאריך:

מדינת ישראל _____ X _____ 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"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)
רכש ותחזוקה של פלטפורמה ייעודית להטמעת יכולות מתקדמות לניהול ואופטימיזציה של תהליכים תפעוליים בתחומים מרכזיים כגון ניהול כוח אדם וסידורי עבודה, אופטימיזציה של חדרי ניתוח, ניהול מלאים וציוד מתכלה, ניהול קיבולת אשפוז ותפוסות מיטה, וניהול זרימת מטופלים.

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

טובין _____ X שירותים _____ ביצוע עבודה _____

שם הספק:	VI Compute
מספר הספק (ח.פ. / ח.צ. / ע.מ. / מספר עמותה)	514527142
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	4 מש"ח
תקופת ההתקשרות	שנתיים

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:

רקע כללי

המרכז הרפואי ע"ש שיבא פועל באופן מתמשך לשיפור היעילות התפעולית, הגדלת קיבולת השירות, שיפור חוויית המטופל וניצול מיטבי של משאביו הקליניים והתפעוליים. בשנים האחרונות גובר הצורך בפתרונות מתקדמים המאפשרים קבלת החלטות תפעוליות בזמן אמת, בהתבסס על ניתוח נתונים רחב, חיזוי ביקושים ואופטימיזציה של משאבים.

במסגרת זו מבקש המרכז הרפואי לבחון ולהטמיע יכולות מתקדמות לניהול ואופטימיזציה של תהליכים תפעוליים בתחומים מרכזיים כגון ניהול כוח אדם וסידורי עבודה, אופטימיזציה של חדרי ניתוח, ניהול מלאים וציוד מתכלה, ניהול קיבולת אשפוז ותפוסות מיטה, וניהול זרימת מטופלים.

חברת Vi Compute הינה חברה בינלאומית המתמחה בפתרונות בינה מלאכותית ואופטימיזציה מתקדמת למערכות בריאות. החברה פיתחה פלטפורמה ייעודית המאפשרת המרה של בעיות תפעוליות מורכבות למודלים מתמטיים של אופטימיזציה, הפקת החלטות אופרטיביות בזמן אמת ומדידת השפעתן באמצעות מדדי ביצוע מוגדרים מראש. החברה פועלת בקרב ארגוני בריאות גדולים ברחבי העולם, עם ניסיון מוכח במתן ערך תפעולי וכלכלי משמעותי לארגונים בתחום הבריאות.

מהות ההתקשרות

מטרת ההתקשרות היא בחינה, פיתוח והטמעה של פלטפורמת אופטימיזציה תפעולית מתקדמת, המבוססת על בינה מלאכותית, חיזוי ואופטימיזציה מתמטית, לצורך שיפור ביצועים תפעוליים וכלכליים במרכז הרפואי שיבא.

הפלטפורמה מיועדת להתחבר למערכות המידע הקיימות בבית החולים, לנתח נתונים תפעוליים בזמן אמת, לחזות ביקושים ואילוצים עתידיים, ולייצר החלטות תפעוליות ישימות בתחומים כגון תכנון משמרות, הקצאת כוח אדם, ניהול חדרי ניתוח, ניהול מלאים, תכנון קיבולת וזרימת מטופלים.

בניגוד למערכות BI או מערכות תומכות החלטה סטנדרטיות, הפתרון המוצע אינו מסתפק בהצגת נתונים או המלצות, אלא מבצע אופטימיזציה דינמית ומפיק החלטות תפעוליות קונקרטיות תוך התאמה מתמדת לשינויים בסביבה התפעולית.

מודל ההתקשרות מבוסס על מדידת תוצאות בפועל ועל השגת יעדים תפעוליים וכלכליים שיוגדרו מראש בין הצדדים.

נימוקים לספק יחיד:

א. ייחודיות טכנולוגית ותפעולית

Vi Compute מציעה פלטפורמה ייחודית המשלבת מספר שכבות טכנולוגיות מתקדמות במערכת אחת: יכולות חיזוי, מנועי אופטימיזציה מתמטיים מרובים, מנגנוני קבלת החלטות בזמן אמת ומדידה רציפה של תוצאות עסקיות ותפעוליות. שילוב זה מאפשר התמודדות עם בעיות תפעוליות מורכבות המאפיינות בתי חולים גדולים ואינו קיים במערכות תפעוליות סטנדרטיות.

ב. היעדר חלופה מסחרית מקבילה

למיטב ידיעת המרכז הרפואי, לא קיים כיום בישראל ספק המציע פתרון משולב הכולל אופטימיזציה תפעולית ייעודית לבתי חולים, יכולות אופטימיזציה בזמן אמת, שימוש במספר מנועי פתרון מתקדמים במקביל, מודל למידה רציף ומודל התקשרות המבוסס על תוצאות מדידות בפועל. מדובר בפתרון ייחודי אשר אינו מהווה מוצר מדף שניתן להשוותו באופן ישיר לפתרונות אחרים הקיימים בשוק.

ג. צורך בהתאמה ייעודית למערכות ותהליכי שיבא

הפתרון דורש ביצוע מודלים ייעודיים לתהליכי העבודה, האילוצים הקליניים והתפעוליים והמערכות הקיימות בשיבא. ההתקשרות כוללת פיתוח, התאמת מנגנוני האופטימיזציה, הגדרת מדדי הצלחה ייעודיים וביצוע אינטגרציה עמוקה

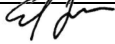
למערכות בית החולים. בשל כך לא מדובר ברכישת מוצר סטנדרטי שניתן להחלפה בין ספקים שונים.

ד. צמצום סיכונים ושמירה על כספי ציבור

לאור כלל הנימוקים המפורטים לעיל, ובהתחשב באופי הייחודי של הפתרון, במודל ההתקשרות המבוסס תוצאות, בצורך בהתאמה פרטנית לבית החולים ובהיעדר חלופה מסחרית מקבילה בעלת מאפיינים דומים, קיימת הצדקה מקצועית לביצוע ההתקשרות עם חברת Vi Compute כספק יחיד.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל, הנני מצהיר כי לפי מיטב בדיקתי וידיעתי הספק המבוקש הינו ספק יחיד ואנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.
חוות דעתי ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

	סמנכ"ל חדשנות ו-AI	פרופ' איל צימליכמן
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית