

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 מערכת DATABRICKS לאיסוף, עיבוד, אחסון, ניתוח והפעלת מודלי AI ו-AI Generative. הפלטפורמה תומכת בכל סוגי הנתונים (מובנים, חצי-מובנים ובלתי-מובנים), פועלת בארכיטקטורת Lakehouse, ומספקת יכולות ETL/ELT/CDC, ניהול ODS, ניהול מחזור חיי מודלים באמצעות MLflow, בנוסף, הפתרון כולל שכבת משילות ואבטחה מתקדמת (Catalog Unity), מאיצים ייעודיים לעולמות הבריאות (FHIR/DICOM), ויכולות AI מתקדמות כולל ניהול מודלי שפה מרובים. הפלטפורמה אגנוסטית לענן, מבוססת סטנדרטים פתוחים, ומאפשרת תפעול יעיל, מאובטח וגמיש

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

_____ טובין _____ X _____ שירותים _____ ביצוע עבודה

DATABRICKS	שם הספק:
	מספר הספק (ח.פ./ ח.צ./ ע.מ/ מספר עמותה)
_____√_____ ספק _____√_____ ספק חוץ	ספק זה הינו:
4,000,000 ₪	אומדן / שווי ההתקשרות:
שלוש שנים + אופציה	תקופת ההתקשרות

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:

האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת:	
לצורך בחינת החלופות הקיימות בשוק והכנת חוות דעת מקצועית, מונה גורם מקצועי בעל ניסיון רלוונטי בתחום פלטפורמות דאטה ואנליטיקה, המחזיק בהסמכות מקצועיות בינלאומיות בתחום הענן והדאטה (GCP AZURE AWS): במסגרת עבודת הבדיקה ננקטו האמצעים הבאים: • קיום פגישות עבודה מקצועיות עם ספקים וגורמים רלוונטיים בתחום פלטפורמות דאטה ו AI, לצורך הצגת יכולות, מודלים תפעוליים ופתרונות מוצעים • ביצוע בחינות טכנולוגיות ותרחישי POC לצורך הערכת התאמת פתרונות שונים לדרישות הארגון • איסוף וניתוח מידע מקצועי ממקורות פתוחים, לרבות פרסומים של מכוני מחקר וחברות ייעוץ בלתי תלויות בתחום טכנולוגיות הדאטה ואנליטיקה משולבות AI • קיום שיחות עם ארגונים ולקוחות המשתמשים בפתרונות דומים, לצורך קבלת חוות דעת מבוססת ניסיון תפעולי בהתבסס על מכלול הבדיקות, ניתוח המידע והערכת ההתאמה לדרישות הארגון, גובשה חוות דעת מקצועית אשר שימשה בסיס להמלצה על הפתרון הנבחר.	
ממצאי בדיקה:	
1. Databricks מציעה שילוב ייחודי של פלטפורמת AI & Data אחודה מקצה-לקצה, המבוססת על ארכיטקטורת Lakehouse שפותחה על-ידיה, ומאפשרת רצף עבודה מלא בסביבה תפעולית אחת.	

2.	החברה היא ממציאת ארכיטקטורת ה-Lakehouse וכן המפתחת המקורית של מנוע Spark Apache, המשמש גם ספקים אחרים בשוק. Databricks מחזיקה ביתרון טכנולוגי בלעדי בזכות מנוע ה-Photon המעניק ביצועים ויחס עלות-תועלת (Performance/Price) הגבוהים משמעותית מכל מימוש Spark מקביל בשוק.
3.	הפלטפורמה מספקת מערך ייחודי של יכולות מובנות ל-ETL/ELT/CDC, יישום שכבת ODS אינטגרטיבית ושכבה סמנטית אחודה, המפחיתים משמעותית מאמצי אינטגרציה, תחזוקה ותפעול שוטף.
4.	Databricks כוללת את Catalog Unity – שכבת משילות ייחודית לניהול מרכזי ואחיד של הרשאות, Lineage ו-Audit על נתונים, קבצים, דשבורדים, מודלים ויישומי AI, בניגוד לפתרונות אחרים המבוססים על שירותים מפוצלים ומשילות מבוזרת.
5.	איחוד היכולות בפלטפורמה אחת מצמצם תלות ברכיבים חיצוניים, מקטין סיכוני אינטגרציה, תורם להפחתת עלות הבעלות הכוללת (TCO) ומקצר את זמן ההגעה לייצור (Time-to-Market).
6.	הפתרון מבוסס על סטנדרטים ופורמטים פתוחים (Spark Apache, Lake Delta, MLflow), ולא נמצא מענה מקביל מלא המשלב את כלל היכולות האמורות בפלטפורמה אחודה אחת; לפיכך הומלץ לבחור ב-Databricks כספק יחיד.

לאור הנימוקים שמנתי 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,

	CTO\CCO	רחמן ניסים
חתימה	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	שם בעל הסמכות המקצועית