



שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

מספר הוראה: 7.2.6	פרק ראשי: התקשרויות ורכישות
מספר טופס: ט.7.2.6.2	פרק משני: ועדות מכרזים ועבודתן

נושא		Lynx.MD בע"מ - הקמת מאגרי מידע קליניים המבוססים על סטדרט בינלאומי
משרד/יחידה	יחידה מזמינה	
בריאות	מחשוב חטיבת המכרזים הרפואיים הממשלתיים	
פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית מס'		תאריך
מח 2-21		13.9.21
רשמה	ליז פרץ	

ועדת הפטור המשרדית, לאחר שבחנה פרוטוקולים של ועדת המכרזים ואת המסמכים המצ"ב:

מאשרת את ההתקשרות על פי תקנה: 3(29) – ספק יחיד.

רקע

1. כחלק מהפעילות להעמקת השימוש המשוני במידע במרכזים הרפואיים הממשלתיים ובשיתופי פעולה עם גורמים מבחוץ, מקימה בימים אלה חטיבת המרכזים הרפואיים הממשלתיים במשרד הבריאות, מאגרי מידע קליניים המבוססים על סטדרט בינלאומי (OMOP של OHDSI) עבור המרכזים הנ"ל, ופועלת לרכז גם מאגרים למידע לא מובנה. בנתיב של קידום שיתופי פעולה עם גורמים מבחוץ, חיפשה החטיבה כיוון ייחודי ומבדל של כל אחד מהמרכזים ושל החטיבה כרשת ממשלתית ולהתמקד בצורך של חוקרים וחוקרות לתקף מודלים שפיתחו, על ידי בחינה מורחבת שלהם על סט נתונים חדש וגדול (דאטה סטים מובנים דוגמת OMOP CDM, טקסטים ותמונות). כל זאת תוך שמירה על פרטיות המטופלים, ללא חשיפת המידע הגולמי לחוקר ובלתי התערבות או שינוי כלשהו בנתונים הגולמיים. זהו שלב קריטי והכרחי לפני הטמעת המודל לשימוש בפרקטיקה היומיומית בארגון הבריאות.
2. במסגרת מבחן תמיכה של הרשות לחדשנות לביצוע פיילוט לעניין זה, אותר המוצר של חברת Lynx.MD כמוצר העונה על הדרישה. הפיילוט מאפשר למשתמשים נוספים להתנסות בשירותים של חברת Lynx.MD בין תכונות המוצר:

א. מוצר אינטגרטיבי מוכן (לא רכיבים נפרדים שניתן לאגדם לפי צורך) הכולל את כל תתי הרכיבים וה-UI הנדרשים על מנת לבצע תהליך תיקוף שלם, מתחילתו ועד סופו, לרבות:

- יכולת של החטיבה/המרכזים לנהל מאגרי מידע במבנים שונים, לרבות: מאגרי מידע מובנה, מאגרי מידע לא מובנה ומאגרים היברידים (מאגרים המכילים מידע מובנה ומידע לא מובנה).
- יכולת להגדיר רמת הרשאה אגרסיבית (מידע סיכומי משמר פרטיות) למאגרי המידע.
- יכולת להקים סביבות מחקר מאובטחות וגישה מבוססת הרשאות למידע באמצעות תהליך מובנה וידידותי ב-UI וללא צורך באנשי מחשב.
- הנגשת כלים למחקר ולתיקוף מודלים כחלק מסביבת המחקר.

שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר הוראה: 7.2.2

פרק משני: ועדות מכרזים ועבודתן

מספר טופס: ט. 7.2.2.8

- יכולת שו"ב מובנות לניטור הפעולות המתבצעות בכל סביבת מחקר ובכל מאגר נתונים.
- מעטפת אבטחת מידע חזקה שעומדת בסטנדרטים של משרד הבריאות להנגשת מידע רפואי.

ב. יכולת של החוקר לבנות ולתקף מודלי למידת מכונה (לבחון את איכות המודל) על נתונים רפואיים גולמיים (דאטה סטים מובנים דוגמת OMOP CDM ומידע לא מובנה דוגמת טקסטים ותמונות), תוך שמירה על פרטיות המטופלים, ללא חשיפת המידע הגולמי לחוקר ומבלי שנדרשת התערבות או שינוי בנתונים הגולמיים.

ג. יכולת של בעל המאגר להיחשף למידע הגולמי הפרטני ולתוצאות הפרטניות של המודל.
ד. יכולת להפעיל את הפתרון בכל אחת מספקיות הענן המובילות (בהתאם לספקי/ הענן של הממשלה שייבחר/ו במסגרת מכרז נימבוס).

3. המוצר הינו בבעלות חברת Lynx.MD והחברה הינה הספק היחיד המסוגל לתת מענה להמשך השימוש במערכת.

4. ועדת המכרזים מציינת כי בוצע הליך פרסום בהתאם לסעיף 3א' ולא היו השגות בעניין, מספר פרסום - 4000531757.

5. לאור העובדה כי מדובר בתחום שנמצא בתהליכי הבשלה, ההתקשרות תהיה מבוססת על שיתוף פעולה, וכפועל יוצא החטיבה לא תחויב בגין דמי שימוש במוצר ולא תחויב בדמי תחזוקתו. החטיבה תוכל, אם תחליט לעשות כך, לרכוש מהספק שירותים מקצועיים. התשלום בגין שירותים אלו יעשה על בסיס שעות עבודה. ההיקף הכספי אותו תוכל החטיבה לצרוך בתנאים המתוארים, אם תבחר לעשות כך, יהיה 550,000 ש"ח לשנה כולל מע"מ (סה"כ 1,925,000 ש"ח).

6. יובהר שנעשתה בדיקה מול חטיבת בתי החולים, לגבי סבירות התעריפים השעתיים (המפורטים בהיקף ההתקשרות מטה) לעומת התעריפים המופעים במכרז של העסקת עובדי החשכ"ל מ.מ.מ. 2009.

החלטה:

7. לאור האמור לעיל ובהסתמך על חוות דעתה של נעמה פרי, מנהלת אגף טכנולוגיות ודיגיטל, מאשרת ועדת הפטור המשרדית את ההתקשרות עם חברת Lynx.MD, לצורך הקמת מאגרי מידע קליניים המבוססים על סטנדרט בינלאומי.

8. אישור זה אינו פוטר מהצורך לאשר את ההתקשרות, ככל ונדרש, בוועדת חריגים בהתאם להוראת תכ"ם 1.2.0.6.1

שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

מספר הוראה: 7.2.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.2.2.8

פרק משני: ועדות מכרזים ועבודתן

היקף התקשרות: 1,925,000 ₪ כולל מע"מ (550,000 ₪ לשנה מלאה).

סוג יועץ	מחיר לשעה בש"ח
Data Scientist - בכיר	320
Data Scientist - זוטור	230
Data Engineer - בכיר	310
Data Engineer - זוטור	240
Security & Privacy Specialist - בכיר	350
Security & Privacy Specialist - זוטור	250
Project Manager - בכיר	255
Project Manager - זוטור	195
Project Designer - בכיר	250
Project Designer - זוטור	210
Support - בכיר	185
Support - זוטור	130
QA - בכיר	170
QA - זוטור	120

תקופת התקשרות: 31/12/2024 – 13/9/2021

תקנה תקציבית: 04-52-15-21, 24-02-05-38

מס' פרסום בנעמ"ה:

שם חתימה	מנכ"ל המשרד	יועץ המשפטי	חשב המשרד
	פרופ' נחמן אש	עו"ד דנה ניפלד	רו"ח חסן אסמעיל

