



שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

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

נושא	חברת eDocate (אדוקייט בע"מ), ח.פ. 515540151 - פלטפורמה לביצוע סימולציה רפואית ממוחשבת, לצורך הכשרת רופאים ואחיות
------	--

משרד/יחידה		יחידה מזמינה
בריאות		מחשוב
פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית מס'	פרוטוקול ועדת מכרזים - מס' בקשה	תאריך
מ 104/26		25.10.26

רשם	גלית עבוד
-----	-----------

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

☐ מאשרת את ההתקשרות על פי תקנה: 3(29) לתקנות חובת המכרזים.

מהות הבקשה:

1. חברת eDocate (אדוקייט בע"מ), ח.פ. 515540151 (להלן: "הספק") מספקת פלטפורמה לביצוע סימולציה רפואית ממוחשבת, לצורך הכשרת רופאים ואחיות (להלן: "הפלטפורמה").
2. מנהל הסיעוד במשרד הבריאות משתמש בפלטפורמה משנת 2020, על מנת לשפר את המיומנויות של אחיות מומחיות בתחומים קליניים שונים.
3. אחיות מומחיות הן אחיות בעלות השכלה מקצועית וסמכויות טיפול רחבות הכוללות, בין היתר, סמכויות לבדיקת חולה והערכת מצבו, וכן קביעת הטיפול הרפואי הנדרש – כולל טיפול תרופתי התחלת טיפול, איזון הטיפול התרופתי והפסקת טיפול, זיהוי שינויים וחריגות במצב החולה, הפניה ליועצים רפואיים ופרא-רפואיים ועוד.
4. הפלטפורמה שמציע הספק מציגה סימולטור חדשני של חולה וירטואלי. הפלטפורמה מתמקדת באבחנה וטיפול ומציעה ללומד להתנהל בסביבת לימוד המדמה את החיים המקצועיים האמיתיים של הלומד. שימוש בפלטפורמה מאפשר תרגול חוזר ונשנה של קבלת החלטות קליניות בסביבה מדמה מציאות, בטרם קבלת החלטות בעולם האמיתי ובטרם המגע הישיר עם החולה. כך, יכולים צוותים רפואיים לקבל כל החלטה קלינית (בדיקת המטופל, קביעת אבחנות, הזמנת בדיקות מעבדה, דימות, מרשם תרופות) ולצפות בהשפעת ההחלטות שלהם על המטופל.
5. במסגרת בדיקות שוק שערכו הגורמים המקצועיים במחלקת טכנולוגיות דיגיטליות ודאטה במשרד בעת האחרונה, נבדקו האפליקציות המתחרות הבאות: Bodyinteract, CyberPatient, oxfordmedicalsimulation, SimConverse, Kynectiv, I-Human Patients.

שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.2.2
פרק משני: ועדות מכרזים ועבודות	מספר טופס: ט. 7.2.2.8

6. מבדיקת הגורמים המקצועיים, עלה כי הפלטפורמה של eDocate היא הפלטפורמה היחידה שמספקת מענה לצרכים הקליניים עבור הסמכת אחות מומחיות, והכול מהטעמים הבאים:

- **התאמה לעברית ולמערכת הבריאות בישראל** – הפלטפורמה נותנת מענה מקיף וייחודי לצרכי מינהל הסיעוד ותוכנית הכשרת אחיות מומחיות, החל מתמיכה וסיוע בכתיבת המקרים הקליניים, הטמעת ההתוויות הישראליות, דרך עיצוב האפליקציה ותרגומה לעברית ואספקת ניתוח נתונים שוטף לאורך כל התוכנית. למיטב ידיעתם של הגורמים המקצועיים, מדובר בפלטפורמה היחידה שתומכת בשפה העברית וכוללת התאמה לשוק הבריאות בישראל (שמות, תקופות, מינונים, יחידות מדידה, התוויות רפואיות ונוכחות בסל התרופות), ולפיכך, היא היחידה שמספקת מענה כולל ושלם לצרכים האמורים;

- **מיקוד בטיפול ארוך טווח** – ייחודיותה של הפלטפורמה, שמבוססת על מנועי סימולציה אוטומטיים, נובעת, בין היתר, מכך שהיא לא רק בוחנת את היכולת של איש מקצוע לגבש אבחנה נכונה ביחס למטפל (לצרכים חד-פעמיים), אלא גם מדמה השפעות טיפול תרופתי ארוך טווח על המטופל, לאורך כל חיי הקורס. המערכת מדמה ניהול חולים כרוניים בתחומים טיפוליים שונים, לאורך מספר מפגשים וירטואליים במשך מספר שנים, תוך התייחסות להיבטים כמו ריבוי תחלואות (co-morbidities), התנגשויות בטיפול תרופתי והתמקדות בטיפול תרופתי, אגב הדמיית השפעות תרופתיות, בין-תרופתיות ותופעות לוואי;

- **מדידה אובייקטיבית** – הפלטפורמה מספקת מערכת ייחודית לניתוח נתונים אובייקטיבי של פעולות והחלטות הלומד, באופן שתורם לאפקטיביות הלמידה, למעקב אחר ההתקדמות הלומד, לדיווח על פערים בתרגול ולמתן תובנות לגבי אופן קבלת ההחלטות של צוותים רפואיים. הפלטפורמה מזהה יעדי למידה חוזרים והתקדמות בהשלמת היעדים על פני מקרים וירטואליים, וכך מספקת מדד אובייקטיבי לשינוי ושיפור מיומנויות הלומד;

- הפלטפורמה מונגשת לקהל היעד כאפליקציה על גבי הטלפון הנייד ומתוכננת סביב המחקר העדכני ביותר בנושא תרגול והכשרת מבוגרים. הפלטפורמה משתמשת בטכנולוגיות החדשות ביותר המונגשות בממשק משתמש מודרני ואינטואיטיבי המשפר את חוויית הלמידה, על יסוד מערכי התרגול קצרים (5-10 דקות), כשהלומד יכול לגשת למערכת בכל זמן ומכל מקום, באופן המותאם לסדר היום העמוס של הצוות הרפואי.

7. עוד מציינת היחידה המקצועית כי מדובר בפלטפורמה חסכונית ויעילה, משהיא מציעה מנועי סימולציה אוטומטיים, לצד שפת חוקים גמישה, שמאפשרים ייצור והפצת תוכן ומקרים קליניים בצורה מהירה ויעילה. הפלטפורמה כוללת גיבוי של ספרות קלינית ושל נתונים על תרופות, כאשר הליבה הקלינית של מנועי הסימולטורים מבוססת על מודלים מתמטיים המגובים בספרות וניסיון קליני.

8. בנוסף, לספק ניסיון עשיר ויכולת מוכחת בהובלת תכנים בסוכרת, מחלות לב ורואטולוגיה בארה"ב ובישראל. הספק נבחר ע"י איגודים רפואיים מובילים בארה"ב כמי שמציע כלי לחינוך ותרגול צוותים רפואיים, וכן נבחר כספק טכנולוגיה מוביל לתוכניות אמריקאיות של שמירת כשירות רפואית (CME/MOC).

9. יצוין, כי המערכת מותקנת בסביבת ענן של אמזון ו-AWS ועומדת בתקני אבטחת מידע של אמזון. המערכת לא כוללת נתונים שיש בהם משום פגיעה בפרטיות.

10.

שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.2.2
פרק משני: ועדות מכרזים ועבודות	מספר טופס: ט. 7.2.2.8

החלטה:

לאור המפורט לעיל, מאשרת הוועדה התקשרות עם חברת eDocate (אדוקייט בע"מ), עבור רישוי ותמיכה עבור פלטפורמת סימולציה רפואית ממוחשבת להכשרת רופאים ואחיות לשנת 2027.

הוועדה מציינת כי בוצע הליך פרסום (4000621221) בהתאם לתקנה 3א ולא התקבלו השגות

תקופת התקשרות: 31.12.2027-1.1.2027

פרוטוקול זה אינו מהווה אישור לביצוע ההתקשרות בפועל, וההתקשרות מותנית, בנוסף לפרוטוקול, בהזמנה חתומה ע"י מורשה חתימה כדין.

היקף/סכום התקשרות: 360,000 ₪ לא כולל מע"מ (424,800 ₪ כולל מע"מ), לפי הפירוט הבא:

פירוט	כמות	מחיר	סה"כ
פיתוח ורישיון שימוש בפלטפורמת סימולציה רפואית ממוחשבת להכשרת אחיות מומחיות בסוכרת כולל ארבעה מקרים	1	₪60,000.00	₪60,000.00
פיתוח ורישיון שימוש בפלטפורמת סימולציה רפואית ממוחשבת להכשרת אחיות מומחיות בקהילה כולל ארבעה מקרים	1	₪60,000.00	₪60,000.00
פיתוח ורישיון שימוש בפלטפורמת סימולציה רפואית ממוחשבת להכשרת אחיות מומחיות בגריאטריה כולל ארבעה מקרים	1	₪60,000.00	₪60,000.00
פיתוח ורישיון שימוש בפלטפורמת סימולציה רפואית ממוחשבת להכשרת אחיות מומחיות בטיפול פליאטיבי כולל ארבעה מקרים	1	₪60,000.00	₪60,000.00
פיתוח ורישיון שימוש בפלטפורמת סימולציה רפואית ממוחשבת להכשרת אחיות מומחיות בריאות הנפש כולל ארבעה מקרים	1	₪60,000.00	₪60,000.00
פיתוח ורישיון שימוש בפלטפורמת סימולציה רפואית ממוחשבת להכשרת אחיות מומחיות בכירורגיה כולל ארבעה מקרים	1	₪60,000.00	₪60,000.00
סה"כ			₪360,000.00
מע"מ 18%			₪64,800.00
סה"כ לתשלום			₪424,800.00

תקנה תקציבית: 24-07-01-17

מס' פרסום בנעמ"ה:

שם חתימה	מנכ"ל המשרד	היועצת המשפטית	חשב המשרד
	מר משה בר סימן טוב	עו"ד דנה נויפלד	רו"ח ישי בן אלי