תאריך: 23.11.26

אל :ועדת המכרזים, המרכז הרפואי לברה"נ "מעלה הכרמל"

הנדון : **חוות דעת מקצועית ונימוק להתקשרות עם ספק יחיד עבור מערכת ניווט מקיפה – מאטר תוכנה בע"מ (Treedis)**

1. רקע ומהות ההתקשרות

המרכז לבריאות הנפש מעלה הכרמל מבקש להתקשר עם חברת מאטר תוכנה בע"מ (Treedis) לצורך הקמה, רישוי, הטמעה ותחזוקה של מערכת ניווט פנים. מטרת המערכת היא לסייע למטופלים, למלווים ולמבקרים להתמצא בתוך מבני בית החולים, לאתר מחלקות ויחידות שירות ולקבל הכוונה ברורה ליעדם.

במסגרת ההתקשרות תבוצע סריקה תלת־ממדית של שבילי בבית החולים. על בסיס הסריקה יופק מודל תלת־ממדי של החללים שייסרקו, ועל גביו יוגדרו נקודות יעד ומסלולי ניווט. היקף הסריקה ומסלולי הניווט מוגבלים לחללים הפנימיים של בית החולים.

המערכת מאפשרת לבחור יעד ולצפות במסלול באמצעות דפדפן. המערכת תומכת בהצגת המסלול בעמדת מגע ובהעברתו לטלפון הנייד באמצעות קוד QR. היא כוללת ממשק בעברית ואפשרות להגדיר מסלולים נגישים בהתאם לתוואי הקיים במבנה.

2. הנימוקים להגדרת החברה כספק יחיד

הצורך המקצועי של המרכז הוא במערכת המותאמת לסביבת בית חולים ומציגה מסלולי ניווט על גבי ייצוג חזותי של שבילי בית החולים שבהם עוברים המטופלים, המלווים והמבקרים. כך, מי שמגיע למרכז יכול לזהות את נקודת המוצא ואת היעד, להבין מראש את מסלול ההליכה ולהיעזר בהכוונה גם במהלך שהותו בבית החולים. ממשק בעברית והאפשרות להציג מסלולים נגישים נועדו לתת מענה לצורכי ההכוונה של קהלי היעד השונים.

במסגרת הבחינה המקצועית נבדקה מערכת Treedis, המצויה בשימוש במספר בתי חולים. נמצא כי המערכת נותנת מענה לצורכי המרכז באמצעות שילוב של סריקה ייעודית של החללים הפנימיים, בניית מודל תלת־ממדי והצגת מסלולי ניווט על גבי המודל. השימוש במערכת בבתי חולים נוספים מעיד על יישומה בפועל בסביבה דומה לזו שבה היא מיועדת לפעול במרכז.

בבחינת השוק שנערכה, לא אותרו ספקים נוספים המסוגלים לספק פתרון העונה על מכלול

הדרישות המקצועיות שנקבעו להתקשרות. על יסוד ממצאי הבחינה ולמיטב ידיעתי המקצועית, חברת מאטר תוכנה בע"מ (Treedis) היא הספק היחיד המסוגל לבצע את נושא ההתקשרות.

3. **עלות ההתקשרות לשלוש שנים כולל הקמה ורשיונות –** 276,120 ₪ כולל מע"מ.

4. **סיכום והמלצה**

לאור האמור, המלצתי היא כי ועדת המכרזים תאשר את ההתקשרות עם חברת חברת Treedis (מאטר תוכנה בע"מ) כספק יחיד לאספקה ולהטמעה של מערכת ניווט והנגשת מידע, בהתאם לתקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג–1993, ובכפוף להשלמת ההליך הקבוע בתקנה 3א(א).

בברכה,

ערן אבוקרט
מנמ"ר
המרכז הרפואי לבריאות הנפש מעלה הכרמל

ערן אבוקרט
מנמ"ר
המרכז הרפואי לבריאות הנפש מעלה הכרמל