

אל : ועדת המכרזים

הנדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה X (29)3 / □ (31)3 (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת

המכרזים. תשנ"ג-1993 ועל הוראות תכ"ס, "פטור מחובת המכרז", מס' 7.6.1.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)

מערכת לחצני מצוקה אישיים – פתרון טכנולוגי חיוני לבית חולים פסיכיאטרי

בבית חולים פסיכיאטרי מאושפזים מטופלים אשר לעיתים אינם שולטים בהתנהגותם, ועלולים להתפרץ באופן אליים כלפי אנשי הצוות או כלפי מאושפזים אחרים. החשש המרכזי מתמקד במחלקות הסגורות של בית החולים, בהן מאושפזים, בין היתר, מטופלים תחת צווי אשפוז. במקרים אלה קיימת חשיבות קריטית לזיהוי מהיר, מדויק ואמין של מיקום האירוע, כך שצוותי המחלקה והביטחון יוכלו להגיע בהקדם האפשרי ולספק מענה מידי למצב שעלול להסלים.

כחלק מההיערכות לצורך זה, אנו פועלים לקידום פתרון טכנולוגי מתקדם – מערכת לחצני מצוקה אישיים, שישמשו הן את המטופלים והן את אנשי הצוות.

במסגרת בדיקת שוק מקדימה (RFI), שבוצעה על-ידי צוות הטכנולוגיה של בית החולים, נבחנו מספר פתרונות הקיימים בשוק. הבדיקה נועדה לחיפוש חברות שביכולתם לתת מענה לצרכים הייחודיים של בית החולים, וביניהם:

- יכולת דיוק גבוהה בזיהוי מיקום הלחצן בעת מצוקה – עד לרמת רדיוס של 2-5 מטרים בודדים.
- תגובה מהירה במיוחד – מרגע הלחיצה ועד לקבלת ההתראה, נדרשת השהיה של עד 5 שניות בלבד.
- יכולת תגובה למספר לחיצות בו-זמנית – כלומר, זיהוי ותגובה נפרדת כאשר מתבצעות לחיצות ממספר לחצנים באותו הזמן.
- זיהוי חד-ערכי של הלוחץ – כולל מעקב אחר מיקומו גם בעת תנועה בין מחלקות ומבנים שונים במתחם.
- מערכת ידידותית לתפעול, אינטואיטיבית, אשר מאפשרת תגובה מהירה מצד הצוות.
- אמינות גבוהה לאורך זמן, חיי סוללה של שנה לפחות, ותחזוקה שוטפת זמינה.
- פתרון נייד, אחיד ואישי – מכשיר אחד שניתן לשאתו באופן רציף ללא צורך בהחלפה בין אזורים.
- תחזוקה שוטפת ומתן פתרונות לתקלות באופן מידי : טיפול בתוכנה 24/7 .

האם קיים בנושא ההתקשרות מכרז חשב"לי : לא
סוג ההתקשרות : (סמן X במקום המתאים)

X טובין X שירותים

שם הספק:	פוקסי פינדר (Foxifinder)
מספר הספק (ח.פ.ח/צ.ע.מ/מספר עמותה)	515264216
ספק זה הינו:	X ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות: המחירים כוללים מע"מ	39,459 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	1.01.2026 – 1.10.2025

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובין חוץ
(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)
נא להתייחס לסעיפים הבאים :

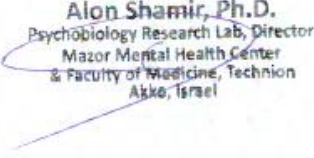
- האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת** כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
- ממצאי הבדיקה** (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד / ספק חוץ).
- נימוקים והערות נוספות**

1. נעשתה בחינה ע"י צוות המחקר, החדשנות והמחשוב לאיתור ספקים פוטנציאליים באמצעות חיפוש באתרי אינטרנט, פניה להתייעצות עם עמיתים מהתחום ושיחות עם ספקים פוטנציאליים בשוק.
2. מבדיקת הצוות, לא נמצאה טכנולוגיה בשוק הנותנת מענה זהה לזו של חברת "פוקסי פינדר".
3. חברת FoxiFinder היא החברה היחידה בשוק שיכולה לספק מענה מלא לכלל הצרכים של בית החולים הפסיכיאטרי – וזאת בזכות טכנולוגיית ה"אקסס פוינט" הייחודית שהם פיתחו. לרבות מענה לדיוק, אמינות, איכון מדויק, תגובה מהירה, מעבר חלק בין מבנים, קריאה בזמן של מספר משתמשים, קצה משתמש מותאם ויכולת ניטור מתקדמת ובו זמנית. מאפייני מערכת לחצני המצוקה של חברה Foxi Finder : • ייעוד : אספקת התראה מיידית במצבי מצוקה של מטופלים או אנשי צוות. • שיטת פעולה: לחצנים אישיים, לבישים, עמידים במים לפי תקן IP67, מיועדים הן למטופלים והן לעובדים. • העברת ההתראה : שידור בזמן אמת לעמדות האחיות ולעמדת האבטחה הראשית.

- איתור מיקום מדויק: זיהוי הלחצן בלחיצה ברדיוס של כ 2-5 מטרים, עם אפשרות לכיול דיוק נוסף.
- זיהוי חד-ערכי של המשתמש: כל לחצן משויך למשתמש קבוע, ללא צורך בהחלפה או תכנות מחדש בעת מעבר בין מחלקות.
- מעבר חלק בין מבנים: המשתמש יכול לנוע עם הלחצן בין מבנים ומחלקות ללא צורך בהחלפה או התאמה מחדשת.
- תחלופה פשוטה: במקרה של לחצן תקול או אורח – ניתן להנפיק לחצן חלופי באופן מיידי וללא הגדרה.
- זיהוי מהיר של נקודת הקריאה לעזרה בתוך המחלקה.
- כיסוי מלא של המחלקות הסגורות באמצעות מערכת ניטור מתקדמת.
- ממשק משתמש קל לתפעול ואינטואיטיבי.
- זמן תגובה מהיר במיוחד: עד 5 שניות מרגע הלחיצה.
- יכולת תגובה ללחיצות מרובות בו-זמנית: המערכת מזהה לחיצות ממספר לחצנים במקביל.
- חיי סוללה ארוכים: מעל שנה.
- תחזוקה שוטפת ומתן פתרונות לתקלות באופן מיידי: טיפול בתוכנה 24/7.

המערכת של FoxiFinder משלבת טכנולוגיה מתקדמת, דיוק מרבי בזיהוי מיקום, אמינות ונוחות תפעולית – ומספקת מענה מהיר ויעיל לאירועים בטיחותיים בזמן אמת. הטמעתה צפויה לשרב באופן משמעותי את הביטחון האישי של המטופלים ואנשי הצוות ולסייע בצמצום מקרי אלימות בתוך המוסד הרפואי.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה. בכבוד רב,

 Alon Shamir, Ph.D. Psychobiology Research Lab, Director Mazor Mental Health Center & Faculty of Medicine, Technion Akre, Israel	מנהל תחום מחקר ומוביל חדשנות	ד"ר אלון שמיר
--	---	----------------------