

מרכז רפואי אסף הרופא	משרד:
MRI-תא לחץ	יחידה מזמינה:
29.09.2014	תאריך:

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(29) / 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)
עיבוד מתמטי וסטטיסטי של אותות MRI הכוללים פרפוזיה ו DTI של חולים הסובלים מפגיעות מוחיות שונות ואשר מקבלים טיפולים בתא לחץ.

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

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין שירותים ביצוע עבודה

שם הספק:	Bioimage
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	ע.מ 557982873
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	כ 250,000 ש"ח
תקופת ההתקשרות:	שלוש שנים

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:

- 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)

ביואימג' היא חברה **יחידה מסוגה בארץ**, המציעה שירותי מחקר ב-MRI למחקר רפואי בתעשיית התרופות ובאקדמיה. ביואימג' מעניקה יתרונות רבים במחקר הביו-רפואי, היא מאפשרת הדמית רקמות ברזולוציה גבוהה, באופן לא חודרני, בבעלי חיים ובבני אדם, וכן מאפשרת מעקב אורך אחר השפעה של טיפול. סריקות MRI מתקדמות מאפשרות קבלת ערכים כמותיים. ערכים כמותיים אלו יכולים לשמש כסמנים ביולוגיים לאפיון רקמות במחלות שונות ולתת מענה מהיר ואמין לבדיקת השפעה של טיפול.

מייסדות החברה ד"ר אפרת ששון ותמר ב. קציר, ביצעו מחקרים רבים בתחום החל ממסלול הדוקטורט במחלקה לנוירוביולוגיה בתחום: פלסטיות של רקמת המוח, הזדקנות, MCI ואלצהיימר. חברת ביואימג' משתמשת בשיטות מתקדמות ב-MRI כסמנים ביולוגיים במחלות שונות, לדוגמא, באפיון מחלות ניווניות של המוח. אחת השיטות היא שיטת ה-Diffusion Tensor Imaging (DTI). שיטה זו רגישה למבניות הרקמה. ידוע כי במחלת האלצהיימר ישנה ירידה בצפיפות תאי המוח. מדדים נוספים, כמו זרימה ונפח הדם יכולים לתת משמעות להבנת מנגנון הפעולה של הטיפול.

חברת ביואימג' פעילה 5 שנים תוך עבודה משותפת עם חברות תרופות, סטארט אפ, חוקרים באקדמיה ורופאים במחקרים רפואיים בתחומים רבים: מחלות של מערכת העצבים המרכזית, מחלות פסיכיאטריות, מחלות אוטואימוניות, מחלות לב וכלי דם, מעקב אחר תאי גזע, חקר הסרטן, מחלות גנטיות, שתלים רפואיים ועוד.

חברת ביואימג' משתמשת בשיטות הדמיה מתקדמות על-מנת לאפיין סמנים ביולוגיים (biomarkers) לפתולוגיות וכך לבדוק יעילות של טיפול, וניתן לתרגם את אותן שיטות ופרמטרים מהמחקר הפרה-קליני בבעלי חיים למחקר הקליני בבני אדם.

מחקרים בהם ביואימג' ביצעו בתחום הנוירולוגיה כוללות: שבץ מוחי, שיתוק מוחי, טרשת נפוצה, פגיעה בחוט השדרה, ופרקינסון. כעת המחקר המשולב עם אסף הרופא יחד עם הרופא המטפל והרדיולוגים מוליד את אחד מהמחקרים המתקדמים והחדשני ביותר בעולם כיום.

להלן פירוט הפרויקטים הפרה-קליניים והקליניים בתחום הנוירולוגיה בהם ביואימג' נתנה שירותים בארץ:

1. שבץ מוחי ופגיעות חוט שדרה – חברת BrainQ ופרופ' אסתר שוהמי (האוניברסיטה העברית); פרופ' דני אופן (אוניברסיטת ת"א).
2. טרשת נפוצה – חברת טבע; פרופ' רות ארנון (מכון וייצמן); פרופ' חזי ברנהולץ (האוניברסיטה העברית).
3. דכאון קליני – פרופ' גיל זלצמן (בי"ח גהה) ופרופ' אהרון ולר (אוניברסיטת בר-אילן).
4. שיתוק מוחין – דר' רון בלוסקי (טכניון/בי"ח רמב"ם) ודר' סימונה בר-חיים (אוניברסיטת בן-גוריון ובי"ח אסף הרופא).
5. הזדקנות וקוגניציה - פרופ' יניב אסף (אוניברסיטת תל-אביב).
6. אלצהיימר – פרופ' דני מייקלסון (אוניברסיטת ת"א); פרופ' עמוס קורצין (בי"ח איכילוב).
7. מחלת הנטינגטון (פרופ' דני אופן)
8. סכרת ודמנטיה - פרופ' תלמה רוזנטל (אוניברסיטת תל-אביב).
9. תפיסה כמותית - פרופ' רות סתוי ופרופ' ראובן בבאי (אוניברסיטת ת"א).

לאור הנימוקים שמנתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

<p>מרכז רפואי אסף הרופא ד"ר שי אפרתי מנהל מחלקת נפישות מב 2018</p>	<p>מנהל מחקר ופיתוח, מרכז רפואי אסף הרופא</p>	<p>ד"ר שי אפרתי</p>
<p>חתימה</p>	<p>תפקיד בעל הסמכות המקצועית</p>	<p>שם בעל הסמכות המקצועית</p>