

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	
יחידה מזמינה:	
תאריך:	

קרון מחקרים _____

מדינת ישראל X

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתכמת על תקנה _____ (29)3 לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

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

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

סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

טובין X שירותים _____ ביצוע עבודה _____

שם הספק:	
מספר הספק (ח.מ. / ח.צ. / ע.מ. / מספר עמותה)	
ספק זה הינו:	
אומדן / שווי ההתקשרות:	
תקופת ההתקשרות	

יח"ש וילנסון
 510094979 - 1087
 ספק חוץ _____ ספק יחיד _____
 19950 ₪ + א"ח

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:

1. **האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת** כולל פירוט מקורות מידע (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).
2. **ממצאי בדיקה** (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט א הסיבות לאי התאמתם עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד / ספק חוץ).
3. **פירוט הבדיקות שבוצעו לאיתור ספקים נוספים ונימוקים והערות נוספות:-**

10	תנו"ס	לפי	לפי	לפי	לפי

לאור הנימוקים שמניתי לעיל, הנני מצהיר כי לפי מיטב בדיקתי וידיעתי הספק המבוקש הינו ספק יחיד - ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

שם בעל הסמכות המקצועית	ד"ר יורם נאמן
תפקיד בעל הסמכות המקצועית	יו"ר חטיבת המכרזים (מ"מ)

לכבוד
גב' גילי נעים
כ.א.1

נכבדתי,

הנדון: המעבדה לחקר מחלות הכבד - חו"ד לרכישת מעג אלקטרופורציה לתאים ולרקמות למחקר

א. מכתב דר' ספרן מיום 11.7.12
ב. מכתב דר' ספרן מיום 22.7.12

לניסויים IN-VIVO מחקר לצרכי
מחקר לניסויים IN-VIVO

הנדון: המעבדה לחקר מחלות הכבד - חו"ד לרכישת מעג אלקטרופורציה לתאים ולרקמות למחקר

1. דר' מיכל ספרן מבקשת לרכוש המערכת מדרשת החדרת מולקולות של חומצות גרעין או חלבונים אל תוך התא הבודד או אל רקמה שלמה בחיה, תוך שימוש בסוגים שונים של אלקטרודות באמצעות שדות חשמליים.
2. נסיונה המוצלח הינו עם מערכת מתוצרת חברת BTX-Harvard Apparatus, שהינה ידועה, מוכרת ובעלת מוניטין במיכשור ובמערכות מחקריות. ביצוע בדיקה ברקמות חיות (In-Vivo) בסיונה המוכיח א' היא מבהירה כי המערכת מדרשת החדרת חלבונים של אלקטרודות, חלבונים אל תוך התא הבודד או אל רקמה בגוף של חיה מורדמת אלקטרודות באמצעות שדות חשמליים.
3. מדובר במערכת דגם ECM-830 המאפשרת חיבור חיצוני של סוגים שונים של אלקטרודות, מוכרת ובעלת מוניטין במיכשור ובמערכות מחקריות. ביצוע עיבוד של תא או רקמה בגוף של חיה מורדמת אלקטרודות באמצעות שדות חשמליים.
4. ייחודיות המערכת הינה באפשרות חיבור חיצוני של סוגים שונים של אלקטרודות, המאפשר אפליקציות שונות כגון ביצוע עיבוד של תא או רקמה בגוף של חיה מורדמת אלקטרודות באמצעות שדות חשמליים.
5. או ברקמה נפרדת, תוך יכולת של מתן פולס חשמלי על איברים פנימיים כגון לב, מח וכו' לצרכי טיפול.
6. המערכת כוללת גנרטור אלקטרופורציה, המאפשר החדרת מולקולה של חומצת גרעין או חלבונים אל תוך התא באמצעות זרם חשמלי, כדי לבדוק ההשפעה הנגטיבית (מק"ט יצרן 45-0002).
7. המערכת כוללת אלקטרודות מסוג In-Situ תוך יכולת שליטה בעוצמת הפולס, משך הפולס ובמרווח הזמנים בין הפולסים.
8. הבקרה מבוססת על מיקרופרוססור ובאמצעותה קיימת שליטה על המתח בקפיצות



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917

פקס. 972-3-5303387

2

האביזרים של המכשירים כוללים:

- זוג כבלי קישור בין המכשיר לאלקטרודות מק"ט יצרן 45-0216.
 - זוג אלקטרודות לאלקטרופורציה של תאים דבוקים, מק"ט יצרן 45-0531.
 - זוג אלקטרודות IN-VIVO לאלקטרופורציה של הכבד בקוטר 3 מ"מ ובקוטר 5 מ"מ.
- רצ"ב הצעת מחיר M1210516, של חב' אייזנברג, מיום 7.8.12, אותה מומלץ לממש על כל סעיפיה.

בהתאם לסימוכין א' ניתן לראות היצרן BTX ספק בלעדי לרכישה זו על כל המשתמע מכך.

ההזמנה תכלול ספרות הפעלה ושרות ותקופת אחריות של לפחות 24 חודשים מיום קליטה והשימוש בפועל.

בברכה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: תכתובת+הצעת מחיר

העתקים: דר' מיכל ספרן
מר אריה שלומב