

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

	משרד:
	יחידה מזמינה:
	תאריך:

מדינת ישראל X קרן מחקרים _____

(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)
רפ"ש לבנייה של מערכת מים חמים
לפי תוכנית

האם קיים הנושא 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:
	מספר הספק (ח.פ./ ח.צ./ ע.מ./ מספר עמותה)
	ספק זה הינו:
	אומדן / שווי ההתקשרות:
	תקופת ההתקשרות:

M&DOC
 511483927 - 14747
 ספק יחיד _____ ספק חוץ _____
 25,342.50 \$ + מע"מ



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917
פקס. 972-3-5303387

10 ביוני 2014
מספרנו: עש/2014-0330
תיק: 2-1132, 2,7014

צ'ינסקי - 20143466

לכבוד
מר ברונו לביא
כאן

נכבדי,

הנדון: ריאות ילדים -
חו"ד לרכישת מכשיר לאבחון נוירולוגי באמצעות מדדי סף תחושה

1. בהמשך לבקשתם של פרופ' אורי אפרתי, דר' דפנה וילוז'ני ודר' בר בת-אל, נדרש לרכוש המכשיר בכמות 1 יח'.
2. המכשיר המדובר משמש לאבחון נוירולוגי של תפקוד מע' העצבים הפריפריאלית והמרכזית על ידי גירוי לא פולשני. מדובר בבדיקה כמותית של סף התפיסה החושית לאבחון חוסר תפקוד נוירולוגי בעקבות מחלה או פציעה. שימושים נפוצים הם אבחון נזק עצבי כתוצאה מסכרת, תסמונת מנהרת שורש כף היד וכ"ו.
3. האבחון נעשה בשתי טכנולוגיות:
 - VSA-3000 אבחון כמותי של סף התפיסה החושית לויברציות.
 - TSA-II אבחון כמותי של סף התפיסה החושית לחום וקור.
4. תכונות המכשיר:
 - משך הבדיקה נמוך מ-10 דקות.
 - המערכת מורכבת מפרוב טמפי אשר ניתן להצמיד לעור המטופל, פלטפורמות להנחת כף רגל וכף יד המשמשות לסימולציית רטט, לחצן לסימון סף התחושה על ידי המטופל ותוכנת הפעלה מבוססת Windows.
 - ניתן לייצא תוצאות לקובץ Excel או להדפסה.
 - המכשיר ניתן לניוד.
 - למע' מספר אפשרויות בדיקה:
 - רמות - סדרה של גירויים כאשר המטופל נדרש להגיב לכל גירוי, הגירוי הבא בסדרה נקבע בהתאם לתגובת המטופל באינטרוול קבוע מראש.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

טל. 972-3-5303388/3917
פקס. 972-3-5303387

2

- גבולות - סדרה של גירויים קבועים מראש כאשר המטופל מסמן לעצור כאשר הגירוי מגיע לסף התחושה.
 - מדרגות - סדרה של גירויים כאשר המטופל נדרש להגיב לכל גירוי, הגירוי הבא בסדרה נקבע בהתאם לתגובת המטופל באינטרוול משתנה.
 - סף - המטופל מגיב לסדרה של גירויים על ידי הערכת עוצמת הגירוי.
 - זמן תגובה - זמן התגובה נמדד עבור שינוי טמפ' מסף תחושת החום עד סף תחושת הקור במספר חזרות.
 - הפעלה ידנית או הפעלה של רצף פעולות מבין האפליקציות של המכשיר.
 - למעי' VSA-3000 רמת דיוק בסדר גודל של מיקרומטר.
 - למעי' TSA-II טווח טמפ של 0-50.5°C ורמת דיוק של $\pm 0.3^\circ\text{C}$.
 - 5. לאחר בירור משותף עם הצוות הרפואי, לא נמצאו מערכות נוספות העונות לנדרש.
 - 6. יש לממש הצעת מחיר QPQ120056 של חב' Medoc על כל סעיפיה:
 - סעיף 1 למעי' TSA-II.
 - סעיף 2 עבור תוספת למכשיר של מעי' VSA-3000, התוספת כוללת כרטיס, יציאה לפלטפורמות יד ורגל, רישיון תוכנה וכל האביזרים הנלווים.
- יש לדרוש תקופת אחריות שלא תפחת מ-24 חודשים החל מיום הקליטה והשימוש בפועל.

ההזמנה תכלול ספרות שרות והפעלה.

הערה:

המחשב אשר ישמש להתקנת התוכנה יסופק ע"י ביה"ח. רצ"ב הדרישות (מאפייני המחשב) ויש לדאוג שיהיה במחלקה עם קבלת המכשיר.

בברכה,

ענבר שושן - Bsc
מהנדסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט: הצעת מחיר + נספח מאפייני המחשב

העתקים: פרופ' אורי אפרתי
ד"ר דפנה וילוז'ני
ד"ר בר-בת-אל
מר שימי ארנסט