

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

משרד:	הכ"א
יחידה מזמינה:	אכ"א הפעלה
תאריך:	21.8.19

מדינת ישראל _____ 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"ס מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

מס'	מק"ט	תיאור פריט
2	1095083176	VF16-5 TRANSDUCER
1	1095083168	ACUSON P500 US

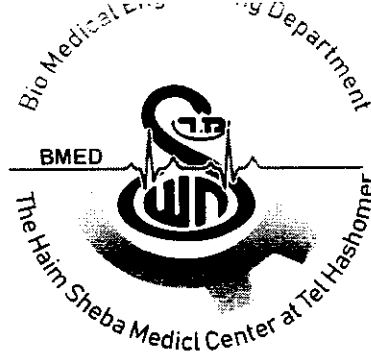
תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)	
מכשיר אולטראסאונד	

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:	נבו מדיקל
מספר ח.פ. / ח.צ. / עמותה	514508712
מספר ספק בשיבא	45000
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	33,491 יורו+מע"מ



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

8 באוגוסט 2019
מספרנו: יש/2019-0314
תיק: 5012, 1125

לכבוד
פרופ' שרון חסין
כ.א.ן

נכבדי,

הנדון: המכון להפרעות תנועה – חו"ד לרכישת מכשיר אולטראסאונד

פרופ' שרון חסין בדקה מגוון של מכשירי אולטראסאונד לצורך חזקתה של רעלן בוטלינום לשרירים ולבלוטות רוק והגיעה למסקנה כי דגם ACUSON NX 3 תוצרת SIEMENS הינו הדגם המתאים ביותר לנדרש (דוא"ל פרופ' חסין מיום 22.4.19).

תצורת המכשיר הנדרש כוללת:

תוכנת הפעלה מסוג VB20
יכולת הפעלה מיידיית

מתמר לינארי VF16-5 בתחום תדרים 16-5MHz לטווח שטחי
מתמר 11L4 בתחום תדרים 11-4MHz לטווח עמוק עד 8 ס"מ

במחלקת מיון ילדים מצוי דגם ACUSON NX3 הכולל את המתמרים הבאים:

5-1.4MHz CH5-2 CONVEX בתחום תדרים
8-4MHz P8-4 SECTOR (Phase Arrag) בתחום תדרים
לינארי VF10-5 בתחום תדרים 10-5MHz
לינארי VF13-5SP Hockey Stick בתחום תדרים 13-4.3MHz

המכשיר נקלט בספט' 2017 ומצוי באחריות היצרן.

עקב מגבלה ביכולת שימוש בסוללה לאורך זמן ועקב נסיבות הפעילות במיון ילדים, הסתבר כי ריבוי התקלות במכשיר נובע מעובדה שהמכשיר משמש כמכשיר נייד למרות שיייעודו על ידי היצרן כמכשיר קבע בלבד כפי שהוגדר בדרישות המחלקה.

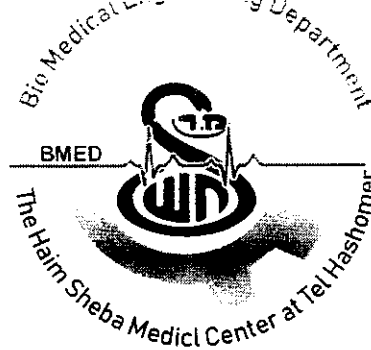
לנוכח הני"ל הוצע ע"י חב' נבו מדיקל נציגת חב' סימנס בארץ לבצע הצרחה כדלקמן:

מכשיר נייד דגם P500 ייבדק ע"י רופאי מחלקת מיון ילדים כתחליף למכשיר הקיים. במידה וההתרשמות תהיה חיובית יועבר דגם NX3 לשימוש פרופ' חסין כאשר הוא תואם את הקונפיגורציה הנדרשת. פרופ' חסין נתנה הסכמתה לחליף.

ביום 4.8.19 הבהירה דר' נטליה שיינברג ממיון ילדים כי דגם P500 עונה לנדרש ובהתאם לכך ניתן אישור למימוש ההצרחה.

רצ"ב הצעות חב' נבו מדיקל כדלקמן:

א. לדגם P-500
יסופק עם 4 מתמרים כנדרש בהתאם להצעה 17340099.2



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

ב. לדגם NX3:

הצעה מס' 17340099.3 לרכישת תוספת מתמר לפני השטח דגם VF16-5.

סיכום

א. **פרופ' חסין**
תקבל ממיון ילדים מכשיר דגם NX3 עם כל 4 המתמרים הקיימים כאשר יהיו ברשותה מגוון אפשרויות שימוש מעבר לתכנון המקורי.
עבור הדמייה שטחית מאוד יש להוסיף מתמר לינארי VF16-5 בהתאם להצעה 17340099.3.

ב. **מיון ילדים**
לאחר בדיקה ממושכת יקבל דגם P500 + עגלה ייעודית המאפשרת חיבור של 3 מתמרים במקביל כנדרש, הכולל 4 מתמרים במתכונת הקיימת, מתוכנם 3 ניתנים לחיבור במקביל.

המלצות

- א. יש לממש הצעת חב' נבו מדיקל לדגם P500 מס' 17340099.2.
- ב. הצעת מחיר חב' נבו מדיקל מס' 17340099.3 למתמר לינארי תמומש ע"ח ביה"ח בנוסף על מנת לאפשר לפרופ' חסין מגוון רחב של פעילות.
- ג. לנוכח ההצרכה יש לראות בחב' סימנס ובנציגתה המקומית חב' נבו מדיקל ספק בלעדי ויחיד לביצוע ההצרכה. לא ניתן לבצע ההצרכה ע"י ספק אחר זולת הספק של יצרן המערכת הקיימת בפועל.
- ד. במימוש ההצרכה תינתן שנת אחריות נוספת למכשיר מדגם NX3.
- ד. יש לדאוג לסעיף תקציבי להצעות המחיר.

יש להעביר חוות דעת זו עם סעיף תקציבי למח' הרכש למימוש.

בברכה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט: הצעות מחיר+תכתובת

העתקים: דר' נטליה שיינברג
דר' יורם שדמי
מח' רכש