

המרכז הרפואי ע"ש ח. שיבא

תל- השומר

מסרד:	הבריאה
יחידת מזמינה:	כינורגיה פולסלני + ג'סי
תאריך:	22/3/20

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
7	1096048418	SHIPPING AND HANDLING CHARGE
5	1095084299	JAMAR TECHNOLOGIES SMART HAND DYNAMOMETER
4	1095084281	TRIGNO AVANTI MOBILE ADD-ON PACKAGE
2	1095084273	TRIGNO AVANTI MINI SENSOR
1	1095084265	SENSOR TRIGNO AVANTI RESEARCH+SYSTEM-8
6	1040018160	(REMOTE TRAINING (4 hr
3	1040018152	(TRIGNO MINI HEAD SKIN INTERFACE (80/pk

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

עפ"י חו"ד מצ"ב ממיטל ביסרי-פסח

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



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

16 במרץ 2020
מספרנו: מב/2020-0121
תיק: 1-1132

לכבוד
גב' גילי נעים
מח' הרכש

הנדון: יח' כירורגיה זעיר פולשנית – חו"ד לרכישת מערכת EMG.

תכתובת מיום 11.3.19

בהתאם לסימוכין, נדרשת רכישת המערכת שבנדון בכמות 1 יח'. המכשור ישמש לצורך מחקר אשר יבוצע ביחידה לכירורגיה זעיר פולשנית של דר' דוד חזן, בשיתוף עם יח' ריפוי בעיסוק.

המכשיר נועד למחקר בנושא סיכונים ארגונומיים אצל מנתחים בניתוח לפרוסקופי לעומת רובוטי, כאשר במהלכו תנטור פעילות שרירי הזרועות, הגב העליון וכתפיים של המנתח בזמן ניתוח.

לשם כך נדרשת מערכת בעלת התכונות הבאות:

מדידה ורישום אלקטרומיוגרפיה במהלך פעילות אקטיבית ב-8 ערוצים באמצעות אלקטרודות משטחיות. מכשיר אלחוטי קל לנשיאה על גוף הנבדק ללא הפרעה לפעילות המנתח. סנסורים בעלי גודל מינימלי המאפשרים מדידה אמינה ואיכותית ללא מגבלת תנועה למנתח.

בהתאם להבהרת דר' יפי לבנון בסימוכין, מבדיקה מקיפה שנערכה נמצאה מערכת מדגם Tringo Avanti תוצרת DELSYS העונה לכל הנדרש בצורה אופטימלית.

אי לכך ובהתאם לזאת, ניתן לראות ביצרון DELSYS ספק בלעדי לרכישה ולממשה בהתאם להצעת היצרון הרצי"ב, על כל מרכיביה.

מקור תקציבי לרכישה – קרן מחקרים 24971 בהתאם לסימוכין.

על ההזמנה לכלול ספרות שרות והפעלה כמקובל.

ההצעה כוללת שתי שנות אחריות ותדרכה ותמיכה מלאה מרחוק כמשתמש.

מבדכה

מיטל פיטקווי-לסה
מחנכסת ביו-רפואית
המחלקה להנדסה רפואית

לוט' סימובין + הצעת מחיר

העתקים: דר' דוד חזן
דר' יפי לבנון
דר' יורם שדמני
גב' אנרלי בר
מר חנניה שרון

ביסטרי-פסח מיטל

מאת: לבנון יפה, דר
נשלח: יום רביעי 11 מרץ 2020 16:15
אל: בר אורלי; ביסטרי-פסח מיטל; לבנון יפה, דר
עותק: דוד חזן
נושא: מכשיר למחקר RE: RE:

שלום מיטל
בהמשך לפנייתך לראש שרות ריפוי בעיסוק
להלן ההצדקה לרכישת המכשיר

הנו מכשיר שמנטר את פעילות השרירים במהלך פעילות אקטיבית ב 8 ערוצים בו זמנית. יחודיות surface emg המכשיר מסוג המכשיר: אלקטאוגות גדולות לשרירים גדולים ואלקטרודות קטנות לשרירים קטנים.

המכשיר נועד למחקר בנושא סיכונים ארגונומיים אצל מנתחים בניתוח לפרסקופי לעומת ניתוח רובוטי. אנו מנטרים את הפעילות השרירית של המנתח בשתי הזרועות בגב העליון ובכתפיים בזמן הניתוח. על מנת שהאלקטרודות המוצמדות לשרירים לא תפרענה לניתוח מצד אחד ומצד שני ניתן יהיה לקבל אותות חשמליים מתחת לביגוד חדר ניתוח אנו זקוקים למכשיר אלחוטי קל אמין ואיכותי.

מבדיקה שערכנו באוניברסיטה ואצל מר האני ברנסי במעבדת התנועה זהו המכשיר המומלץ למטרות ניטור פעילות שרירית. המכשיר נרכש בשיבא גם עבור מעבדת התנועה כך שאיכותו ידועה. (לא ניתן לחלוק את המכשיר עם מעבדת התנועה מאחר והוא מוטמע במעמבדת ההליכה ולא ניתן לניוד המכשיר ירכש לצורך המחקר שיערך במשך כשנה ואחכ יוכל לשמש אותנו בשיקום גף עליון לצורך ייעוץ ארגונומי במקצועות שונים והערכות תפקודיות.

על פי הידוע לי כרגע אין להם סוכן בארץ אבל ניתן לברר עם החברה הכתובה בהצעת מחיר שוחחתי עמם גם בוידאו קונפרנס והעלינו את כל הנקודות החשובות לנו אם תצטרכי מידע נוסף אשמח לעמוד לרשותך או לפנות לדר חזן שהוא החוקר הראשי וכינתבתי אותו למעלה בברכה
יפי לבנון

שלי Samsung Galaxy-נשלח מסמארטפון ה

----- הודעה מקורית -----
<Orly.Bar@sheba.health.gov.il> מאת: בר אורלי
14:40 11.3.2020 (GMT+02:00) תאריך:
<Meytal.BistryPessah@sheba.health.gov.il> אל: ביסטרי-פסח מיטל
<Yafi.Levanon@sheba.health.gov.il> "לבנון יפה, דר": עותק
מכשיר למחקר RE: RE: נושא

אנא צרי קשר עם ד"ר יפי לבנון שמכותבת כאן
0526666598

אורלי בר
מנהלת שירותי ריפוי בעיסוק
המרכז הרפואי שיבא, תל השומר
052-6133955 03-5303177