

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)
חב' _____ חב' _____ חב' _____
_____ חב' _____ חב' _____
_____ חב' _____ חב' _____
_____ חב' _____ חב' _____

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.פ./ ח.צ./ ע.מ./ מספר עמותה)	_____
ספק זה הינו:	ספק יחיד <u>X</u> _____ ספק חוץ _____
אומדן / שווי ההתקשרות:	_____
תקופת ההתקשרות	_____



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2 ביולי 2012
מספרנו: יש/2012-0242
תיק: 6-1130, 7005

Handwritten notes in Hebrew, including 'מכון גסטרו' and 'מכון אור'.

לכבוד
ד"ר דינה נוף
מר אריה שלומוב
כאן

נכבדי,

הנדון: מכון גסטרו -

חונ"ד לרכישת מתמר לבדיקות אנדוסקופיות (EUS) של מערכת העיכול העליונה

1. מבוא

במכון הגסטרו קיימים פריטי המיכשור הבאים:

א. מכשיר אולטראסאונד תוצרת ALOKA דגם ALPHA-5, בעל מס' יצרן M01048, נרכש ביום 11.4.2006.

הערה: מכשיר זה מהווה את האולטראסאונד אליו מחובר המתמר שבנדון לקבלת תמונה בעומק הרקמה.

ב. מערכות אנדוסקופיות בכמות 8 יח' הכוללות כ"א:

וידאו פרוססור דגם CV-180.
מקור אור דגם CLV-180.

פירוט מצאי המיכשור בהתאם לחדרי הבדיקה (ראו נספח 1).

הערה: מערכות אלה מחוברות למתמר שבנדון לקבלת תמונה אנדוסקופית של משטח פני הרקמה.

ג. מתמר לבדיקות אנדוסקופיות (EUS) דגם GF-UCT140-AL5, בעל מס' סד' 1600408 מאפריל 2006.

2. מתמר אולטראסאונד לבדיקות אנדוסקופיות (EUS)

ייעוד - מאפשר ביצוע בדיקות אנדוסקופיות במשטח הרקמה ובעומק הרקמה של מערכת העיכול העליונה (ושט, קיבה ותריסרון).



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

2

מבנה – המתמר מחובר לצורך פעילות:

- למכשיר אולטראסאונד דגם ALPHA-5 תוצרת ALOKA (מחבר ייעודי של חב' אולימפוס).

- למקור אור דגם CLV-180 תוצרת אולימפוס.

- לוידאו פרוססור דגם CV-180 תוצרת אולימפוס.

הקצה הדיסטלי של המתמר כולל:

- מצלמת CCD תוצרת אולימפוס.

- סיבי תאורה.

- תעלת עבודה בקוטר 3.7 מ"מ.

המכשיר המצוי בשימוש המכון תקול עקב שבר והינתקות ראש המתמר (Scan Head) (התקלה לא הוצגה בפנינו), בהתאם למכתב חב' מדטכניקה מיום 2.7.12 הרצ"ב.

המתמר נשלח ע"י חב' מדטכניקה לחב' OLYMPUS וזו נתנה הערכה לתיקון בהצעת מחיר חב' מדטכניקה מס' A1206390 הרצ"ב.

3. על מנת לאפשר המשך הפעילות במכון הגסטרו, ולנוכח העלות הגבוהה של התיקון המהווה 52.3% מעלות מתמר חדש, כפי שהוערכה ע"י חב' OLYMPUS (המתמר מצוי בגרמניה לאחר שנשלח ישירות ע"י חב' מדטכניקה), הוצעו האפשרויות הבאות:

א. רכישת מכשיר מדגם זהה, קרי – מגירסת 140, בהתאם להצעת מחיר A1206020 הרצ"ב.

ב. רכישת מכשיר מגירסה עדכנית 180 בהתאם להצעת מחיר A1206021 הרצ"ב. הצעה זו כוללת את המרכיבים הבאים:

- מתמר דגם GF-UCT-180.

- מכשיר אולטראסאונד תוצרת OLYMPUS דגם EU-ME1.

- כבל חיבור (קישוריות) בין שני המרכיבים הנ"ל.



המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

3

הבהרות להצעה

- מתמר מגירסה 180 אינו מאפשר את חיבורו למכשיר אולטראסאונד תוצרת ALOKA דגם ALPHA-5, המצוי במכון הגסטרו ולכן רכישתו מחייבת רכישת מכשיר אולטראסאונד מהמגוון הבא המוכתב ע"י חב' OLYMPUS :
- מכשיר מדגם ALPHA-7 או ALPHA-10 תוצרת ALOKA.
- מכשיר מדגם EU-ME1 תוצרת OLYMPUS.
- למען הסר ספק לא ניתן בשום אופן לחבר המתמר מהדגם החדש ביותר למכשיר מדגם ALPHA-5 המצוי בביה"ח.
- חב' מדטכניקה בחרה להציע דגם אולטראסאונד מתוצרת OLYMPUS ולא מתוצרת ALOKA מטעמי עלויות.
- ההבדלים בין מתמר מסידרה 140 למתמר מסידרה 180 הינם :
- מתמר מסידרה 180 כולל פילטר הקרוי NBI (Narrow Band Imaging), המאפשר מעבר תאורה בין גבולות אורך גל כחול (400-420nm) לאורך גל ירוק (520-560nm), על מנת לאפשר צפייה בשינויים ברקמה כאשר הדגש על ריכוז כלי דם.
- כבל תקשורת בין המתמר למכשיר האולטראסאונד (פריט 3 בהצעה A1206021) נפרד מהמתמר.
- ג. אפשרות תיקון המתמר הקיים, בהתאם להצעת מחיר A1206390 הרצ"ב, שאינה מומלצת, בהתאם למכתב חב' מדטכניקה, מיום 2.7.12, הרצ"ב. (רצ"ב בנספח 2 פירוט עלויות התיקונים משנת 2008 ועד 2012 – תיקונים שבוצעו ללא התערבות המח' להנדסה רפואית). להדגיש כי עלות התיקונים כמעט זהה לעלות מכשיר חדש מדגם זהה (גירסה 140), זאת ללא עלות התיקון הנדרשת עתה.

סיכום 4

- לשיקול הנהלת ביה"ח לאימוץ אחת משלושת האפשרויות הקיימות, על מנת להחזיר המתמר למצב עבודה תקין :
- א. תיקון הקיים – שלא מומלץ ע"י החברה בארץ.
 - ב. רכש מתמר דגם זהה.
 - ג. רכש מתמר מדגם משופר המחייב רכישת מכשיר אולטראסאונד וכבל תקשורת בנוסף.

THE STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF HEALTH
THE CHAIM SHEBA MEDICAL CENTER
Affiliated to the Tel-Aviv University
Sackler School of Medicine
TEL-HASHOMER 52621. ISRAEL



מדינת ישראל
משרד בריאות
מרכז הרפואי המשולב ע"ש חיים שיבא
מסונף לבית הספר לרפואה ע"ש סאקלר
אוניברסיטת תל-אביב
נל-השומר 52621, ישראל

המחלקה להנדסה ביו-רפואית
Bio-Medical Engineering Department

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

4

הבהרה

מאחר והמתמר מחוייב להיות מחובר למיכשור מתוצרת OLYMPUS (וידאו פרוסקופ ומקור אור), ניתן לראות את חב' OLYMPUS ספק בלעדי לרכישה / לתיקון המתמר (בהתאם להחלטת הנהלת ביה"ח) על כל המשתמע מכך.

בברכה,

ד"ר יורם שדמי
מנהל המחלקה להנדסה רפואית

לוט : תכתובת+הצעות מחיר

העתקים : פרופ' אברהם (רמי) אליקים
ד"ר איתן ברדן
ד"ר מאור להב
גב' דורית סקניס